

七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第78号
2022年4月18発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 4月7日に北湾・西湾・南湾の各湾中央部で観測を行いました。
- 水温は、水深1 mおよび水深5 mで11~12 °C台、水深10 mで10~11 °C台でした。水深10mにおいて、前月との差は+1.0~+1.8 °Cで、過去5年平均との差は-0.4~+0.3 °Cでした。いずれの湾も前月から上昇に転じました。
- クロロフィル濃度は、水深1 mで0.2~3.2 μg/L、水深5 mで0.2~1.1 μg/L、水深10 mで0.6~2.6 μg/Lでした。水深10mにおいて、前月との差は-3.0~-0.9 μg/L、過去5年平均との差は-1.3~+0.9 μg/Lでした。湾別には西湾で最も高めでした。
- 溶存酸素量は、湾全域で8~9 mg/L台でした。過去5年平均との差は-0.2~+0.8 mg/Lでした。

(資料:観測結果)

① 平均水温(°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	12.2	2.8	0.6	12.0	2.9	0.7	11.2	1.4	-0.1
北湾	11.5	1.8	0.0	11.4	1.8	0.1	10.9	1.4	-0.3
西湾	12.5	3.4	0.9	12.4	3.5	0.9	10.7	1.0	-0.4
南湾	12.6	3.3	1.0	12.5	3.5	1.0	11.5	1.8	0.3

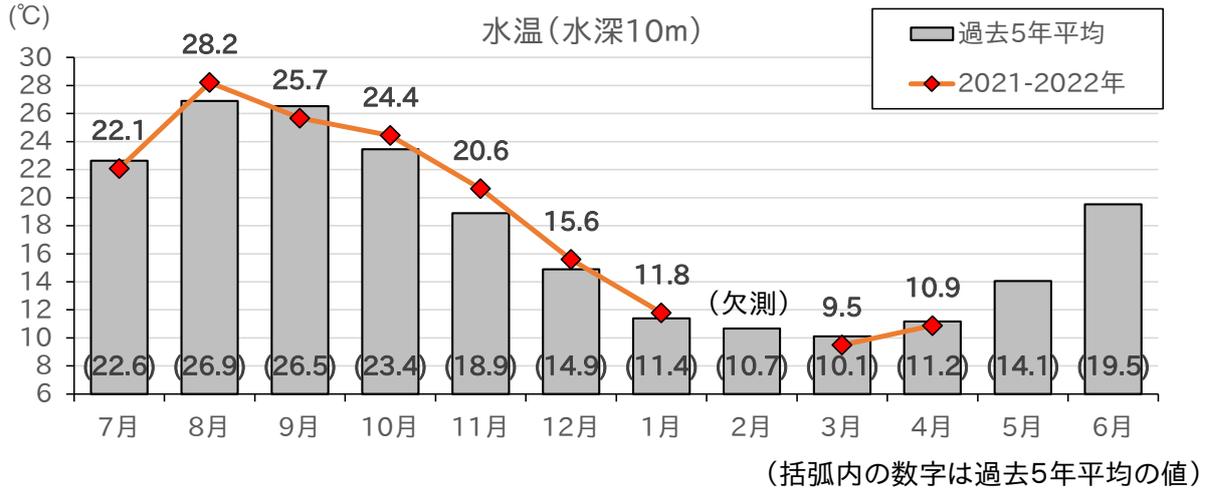
② 平均クロロフィル濃度(μg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	1.2	0.4	0.8	0.6	-0.4	-0.2	1.4	-1.8	-0.2
北湾	0.2	-0.8	-0.1	0.2	-1.4	-0.2	0.6	-1.7	-0.1
西湾	3.2	2.4	2.9	1.1	0.5	0.2	2.6	-0.9	0.9
南湾	0.3	-0.6	-0.3	0.4	-0.3	-0.6	1.1	-3.0	-1.3

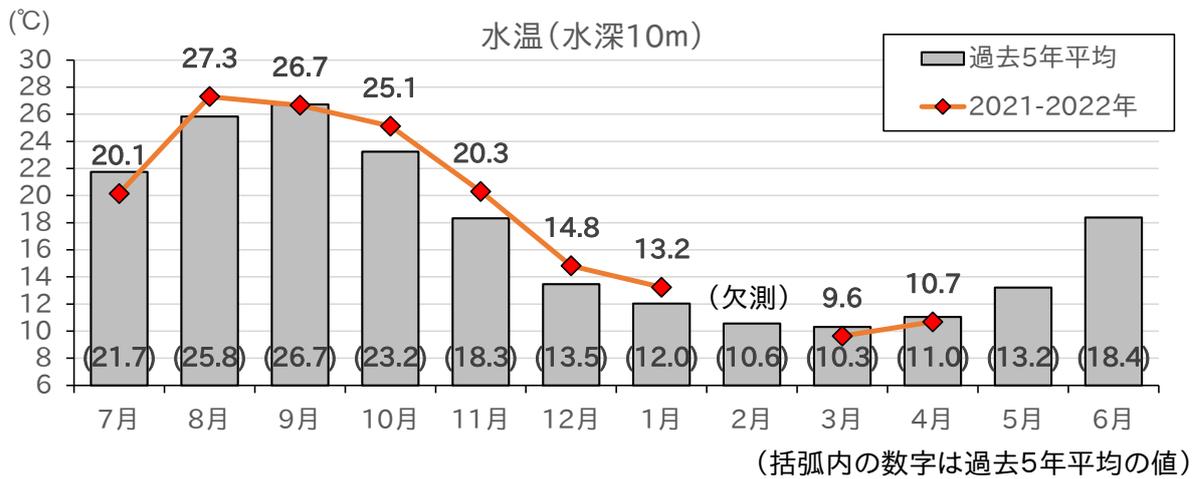
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	9.1	-0.6	0.0	9.2	-0.8	0.0	9.5	-0.5	0.4
北湾	9.4	-0.2	0.1	9.1	-0.7	0.0	8.8	-1.3	0.2
西湾	9.4	-1.0	-0.2	9.1	-1.0	0.0	9.0	-0.3	0.8
南湾	9.6	-0.6	0.0	9.4	-0.7	0.0	9.8	0.0	0.3

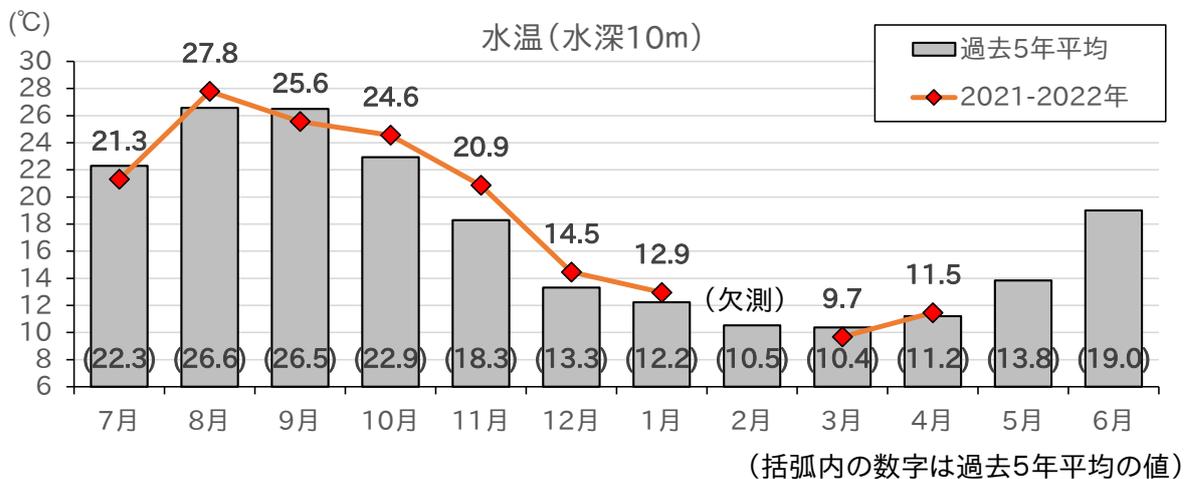
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移



◎ 南湾水温の月推移



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第79号
2022年5月20発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 5月12日に北湾・西湾・南湾の各湾中央部で観測を行いました。
- 水温は、水深1mで15~17℃台、水深5mで14~15℃台、水深10mで13~14℃台でした。水深10mにおいて、前月との差は+2.8~+3.7℃で、過去5年平均との差は+0.4~+0.5℃であり、いずれの湾も高めでした。
- クロロフィル濃度は、水深1mで0.2~5.7µg/L、水深5mで0.3~2.8µg/L、水深10mで0.4~1.9µg/Lでした。水深10mにおいて、前月との差は-0.7~-0.2µg/L、過去5年平均との差は-1.1~-0.4µg/Lでした。西湾で最も高い値を示しました。
- 溶存酸素量は、湾全域で8~9mg/L台でした。水深10mにおいて、過去5年平均との差は-0.2~+0.8でした。

(資料：観測結果)

① 平均水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	16.6	4.4	0.8	15.4	3.3	0.5	14.2	3.2	0.5
北湾	15.4	3.9	0.1	14.9	3.5	0.1	14.6	3.7	0.5
西湾	17.0	4.5	0.8	15.3	2.9	0.8	13.6	2.9	0.4
南湾	17.4	4.8	1.5	15.9	3.4	0.5	14.3	2.8	0.5

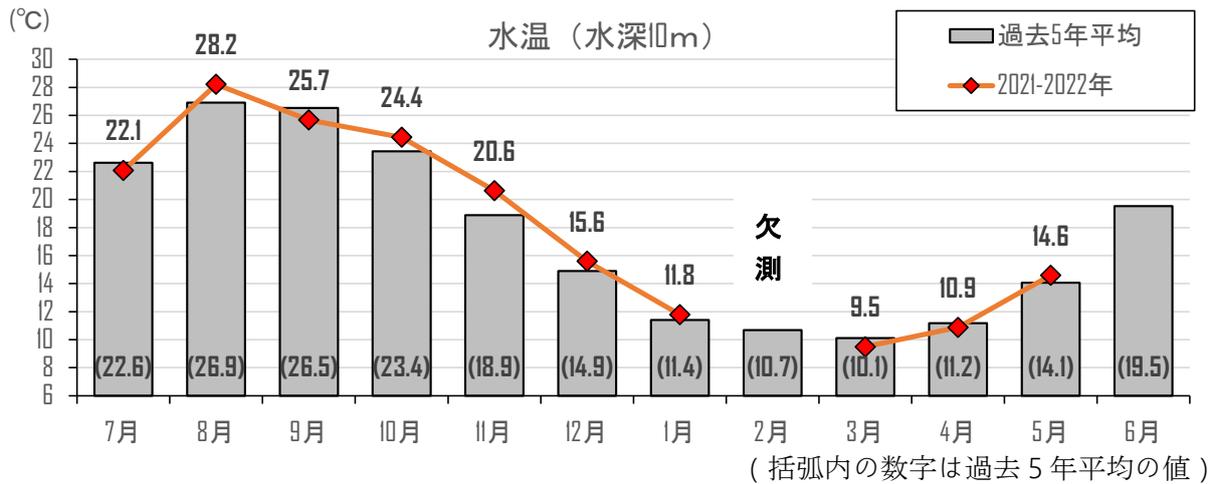
② 平均クロロフィル濃度(µg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	2.1	0.9	1.6	1.2	0.6	0.4	1.0	-0.4	-0.5
北湾	0.2	0.0	-0.1	0.3	0.1	-0.3	0.4	-0.2	-0.5
西湾	5.7	2.5	5.2	2.8	1.7	2.1	1.9	-0.7	-0.4
南湾	0.5	0.2	-0.2	0.6	0.2	-0.6	0.9	-0.2	-1.1

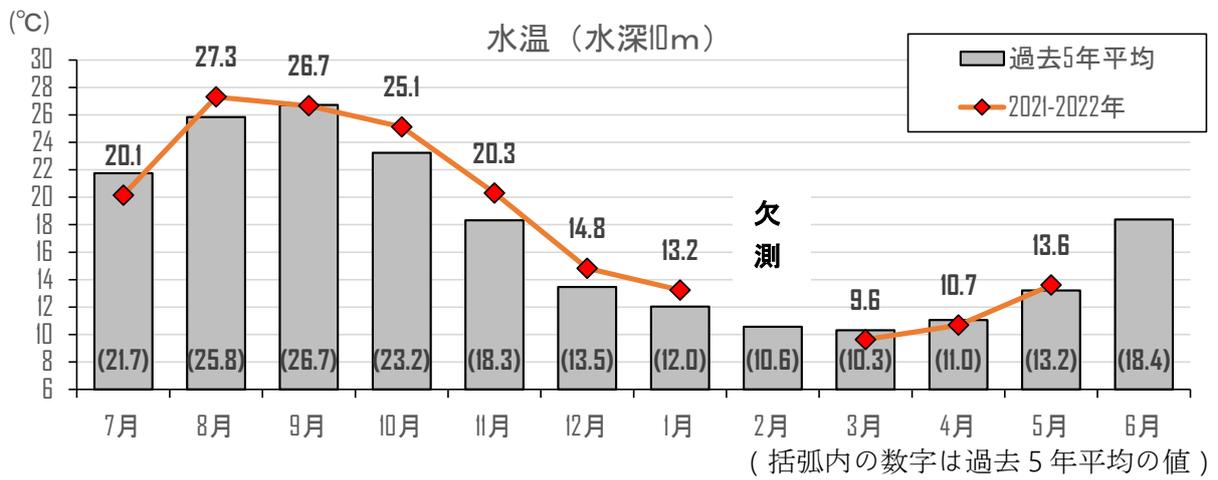
③ 平均溶存酸素量(mg/L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	8.3	-0.8	-0.2	8.7	-0.5	-0.1	9.2	-0.4	0.3
北湾	8.5	-0.9	-0.4	8.7	-0.7	-0.4	8.9	-0.7	-0.2
西湾	8.1	-0.7	-0.1	9.0	0.0	0.4	9.7	-0.1	0.8
南湾	8.3	-0.8	-0.1	8.6	-0.5	0.1	9.0	-0.4	0.5

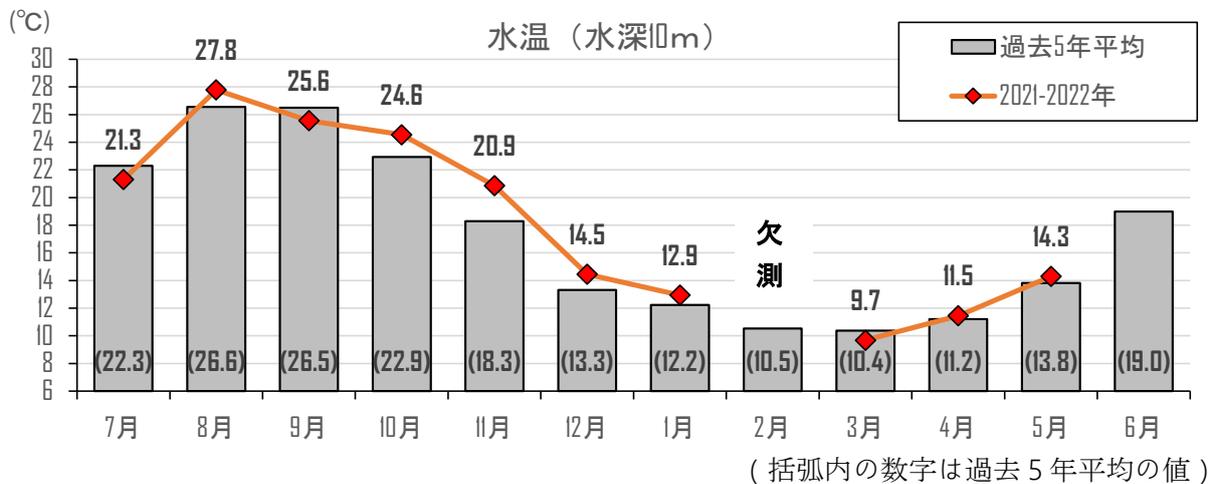
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移



◎ 南湾水温の月推移



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第80号
2022年6月17発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 6月8日に右図に示した位置（計25点）で観測しました。
- 水温は、水深1mで19~20℃台、水深5mで19℃台、水深10mで18~19℃台でした。過去5年平均との差は、南湾の水深10mを除いていずれもマイナスとなりました。
- クロロフィル濃度は、水深1mで0.6~0.9μg/L、水深5m、10mで0.6~1.6μg/Lでした。湾全体の過去5年平均との差は0.0~0.4μg/Lでした。西湾では前月と比べ大きくマイナスに転じました。
- 溶存酸素量は、湾全域で7~8mg/L台でした。



① 水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	19.9	3.3	-1.0	19.5	4.1	-0.4	18.8	4.6	-0.2
北湾	19.3	3.9	-1.2	19.3	4.4	-0.6	19.0	4.4	-0.5
西湾	20.3	3.3	-0.9	19.6	4.3	-0.1	18.2	4.6	-0.2
南湾	20.1	2.7	-0.8	19.7	3.8	-0.4	19.1	4.8	0.1

② クロロフィル濃度(μg/L)

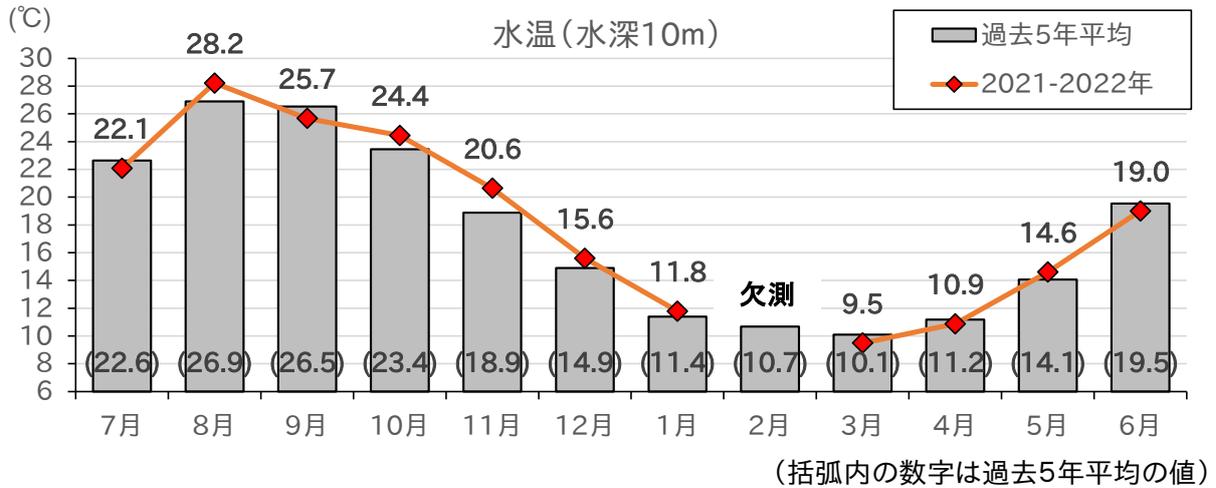
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.8	-1.3	0.3	1.1	-0.1	0.4	1.1	0.1	0.0
北湾	0.6	0.4	0.3	0.6	0.3	0.2	0.6	0.2	0.1
西湾	0.9	-4.8	0.3	1.1	-1.7	0.3	1.1	-0.8	-0.6
南湾	0.7	0.2	0.1	1.6	1.0	0.7	1.6	0.7	0.5

③ 溶存酸素量(mg/L)

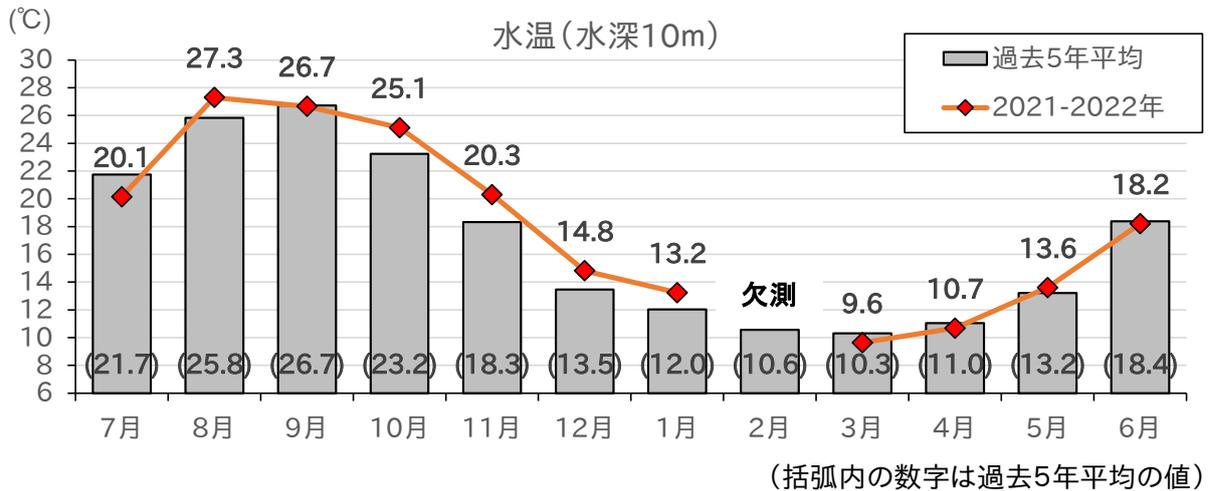
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	7.6	-0.7	-0.2	7.8	-0.9	0.1	8.0	-1.2	0.3
北湾	7.8	-0.7	0.0	8.2	-0.5	0.4	8.8	-0.1	1.0
西湾	7.5	-0.4	0.0	7.5	-1.5	-0.1	7.7	-2.0	0.1
南湾	7.5	-0.8	-0.2	7.5	-1.1	-0.3	7.4	-1.0	0.3

(参考1) 湾別水温の月推移

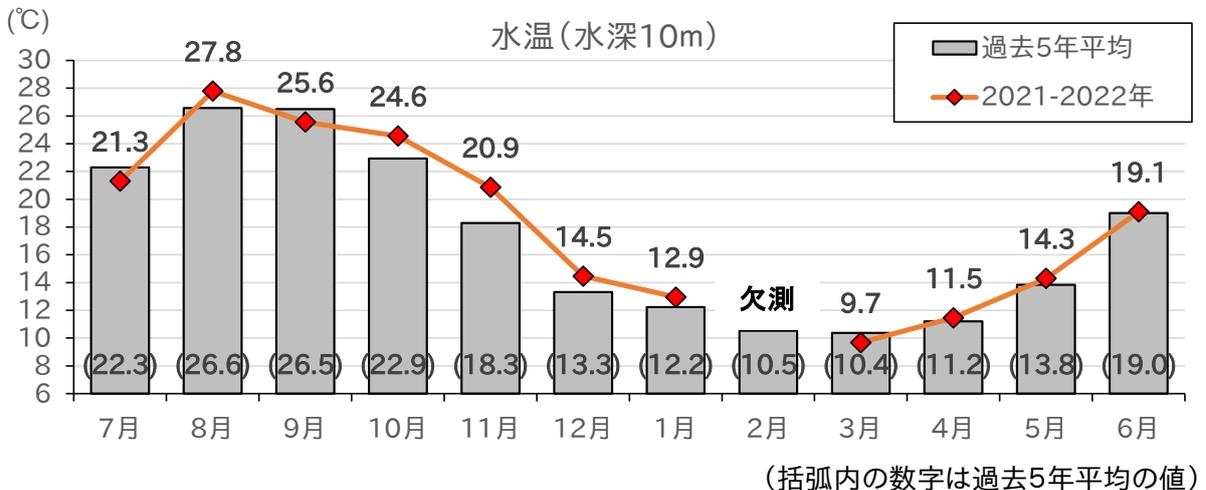
◎ 北湾



◎ 西湾

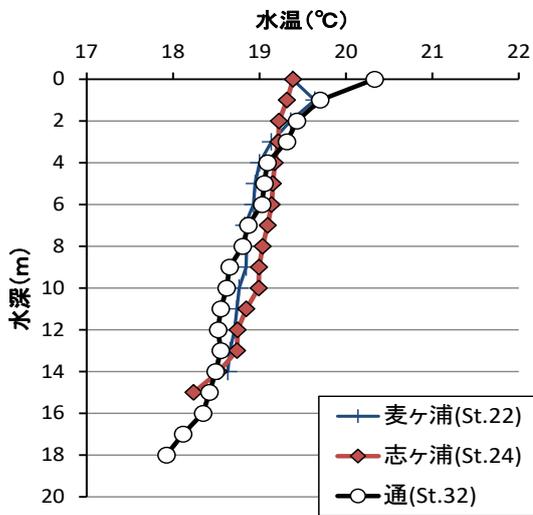


◎ 南湾

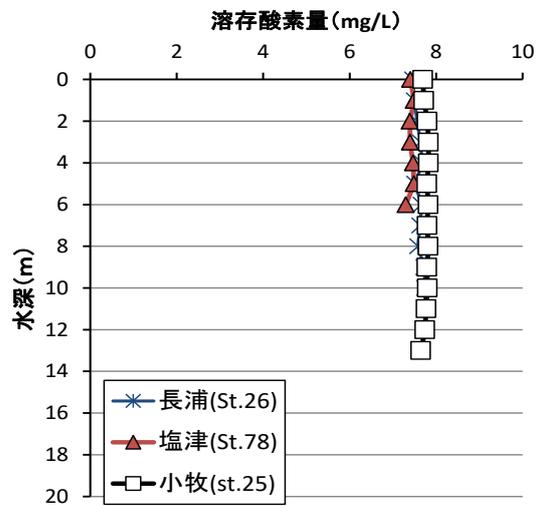
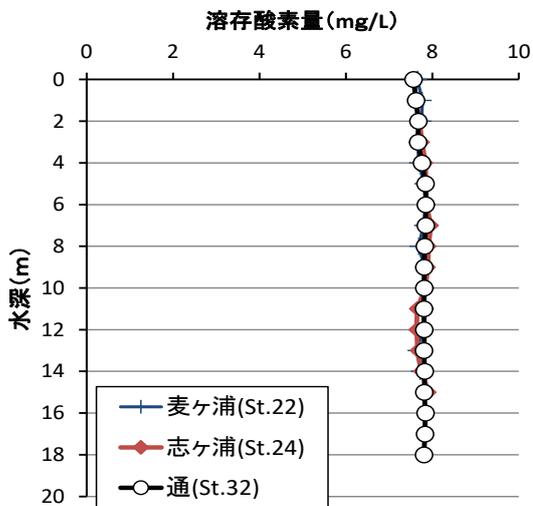
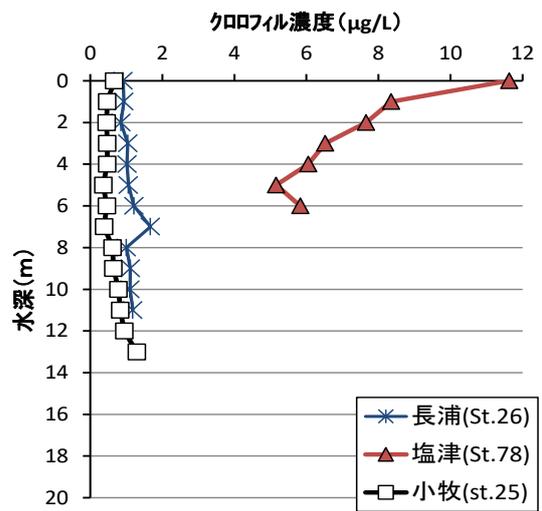
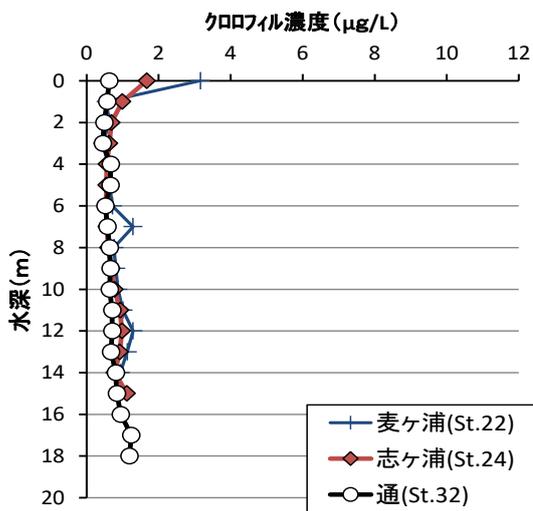
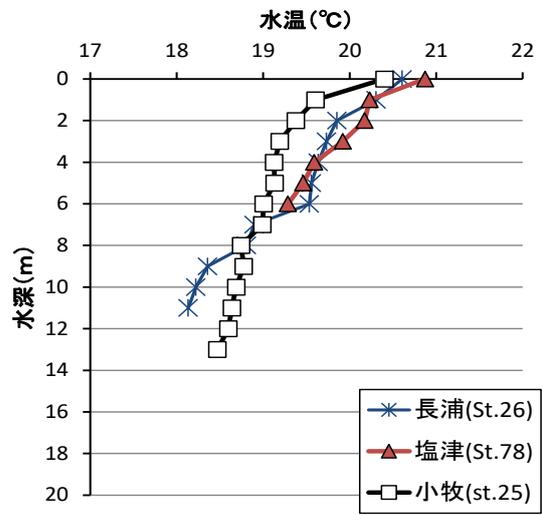


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(6月8日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第81号
2022年7月14日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 7月7日に北湾・西湾・南湾の各湾中央部で観測を行いました。
- 水温は、水深1mで26~28℃台、水深5mで26℃台、水深10mで23~25℃台でした。水深10mにおいて、前月との差は+5.3~+6.4℃で、過去5年平均との差は+2.4~+3.0℃であり、いずれの湾も高めでした。
- クロフィル濃度は、水深1mで0.2~0.5µg/L、水深5mで0.2~0.8µg/L、水深10mで0.2~1.4µg/Lでした。水深10mにおいて、前月との差は-0.4~-0.1µg/L、過去5年平均との差は-2.3~-0.4µg/Lでした。南湾で最も高い値を示しました。
- 溶存酸素量は、湾全域で6~8mg/L台でした。水深10mにおいて、過去5年平均との差は-0.2~+2.6でした。

(資料：観測結果)

① 水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	27.5	7.6	2.9	26.2	6.7	3.2	24.6	5.8	2.7
北湾	26.6	7.3	2.2	26.0	6.7	2.9	25.4	6.4	3.0
西湾	27.1	6.8	2.3	26.6	7.0	4.0	23.9	5.7	2.6
南湾	28.1	8.0	3.5	26.0	6.3	2.7	24.4	5.3	2.4

② クロフィル濃度 (µg / L)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.3	-0.5	-1.2	0.5	-0.6	-1.0	0.9	-0.2	-1.1
北湾	0.2	-0.4	-0.6	0.2	-0.4	-0.4	0.2	-0.4	-0.4
西湾	0.2	-0.7	-2.0	0.5	-0.6	-0.8	1.0	-0.1	-0.7
南湾	0.5	-0.2	-1.1	0.8	-0.6	-1.6	1.4	-0.2	-2.3

③ 溶存酸素量 (mg / L)

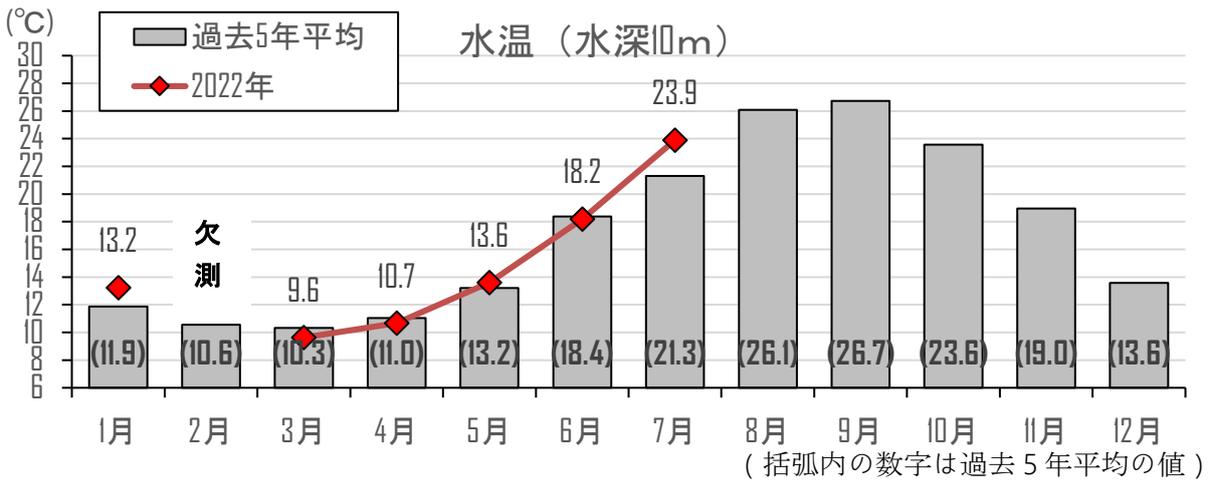
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	6.8	-0.8	-0.7	7.5	-0.3	0.4	8.2	-0.2	1.3
北湾	7.0	-0.8	-0.4	7.1	-1.1	-0.3	7.2	-1.6	-0.2
西湾	6.6	-0.9	-1.0	7.4	-0.1	0.7	8.7	1.0	2.6
南湾	6.8	-0.7	-0.6	7.9	0.4	0.6	8.7	1.3	1.6

(参考1) 湾別水温の月推移

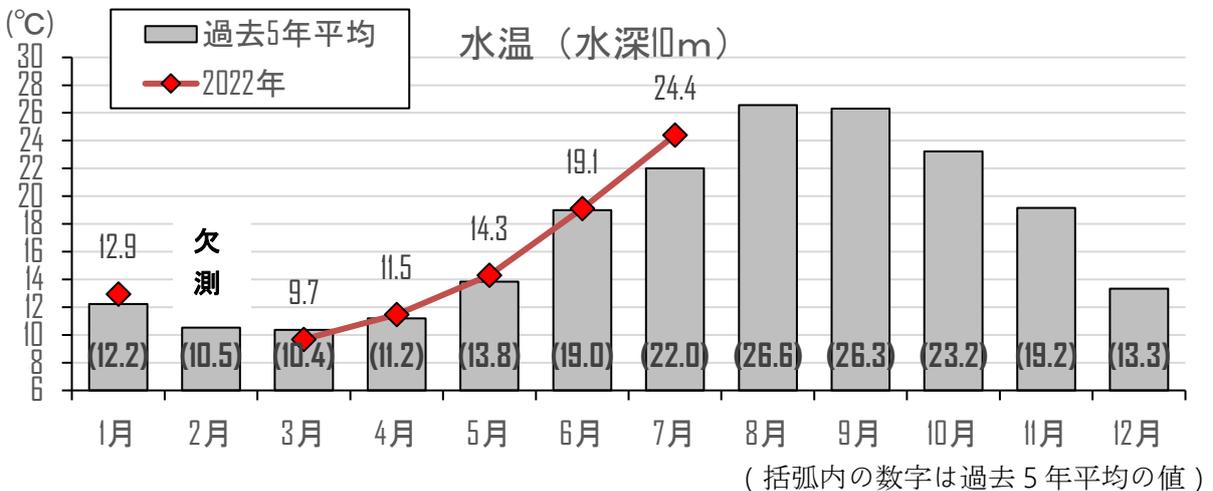
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移

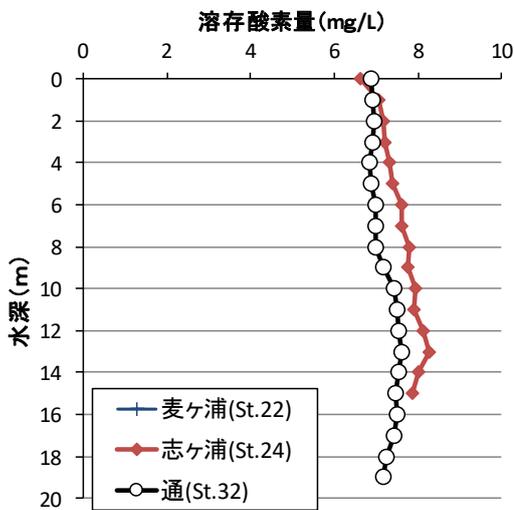
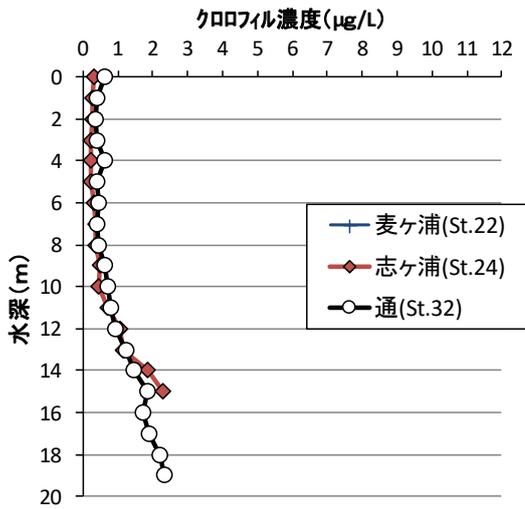
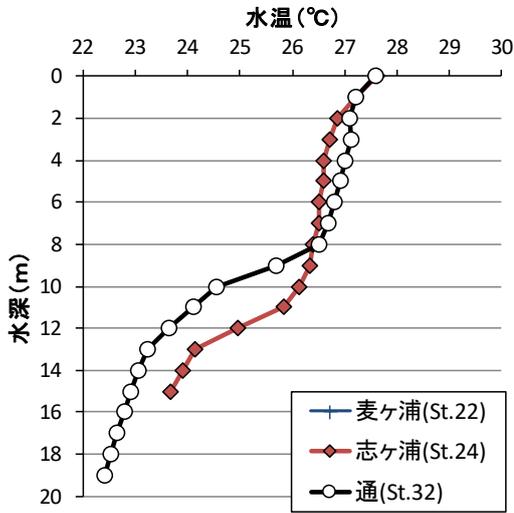


◎ 南湾水温の月推移

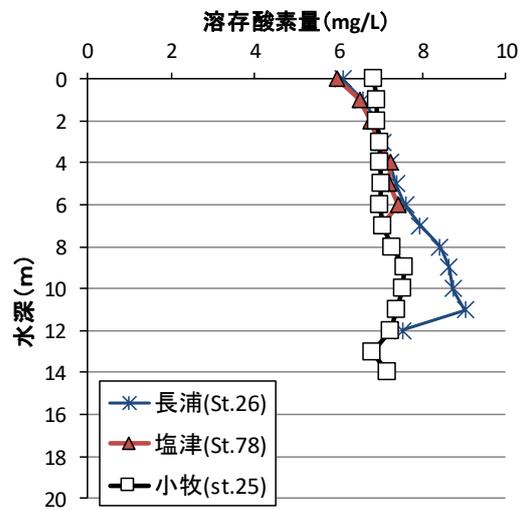
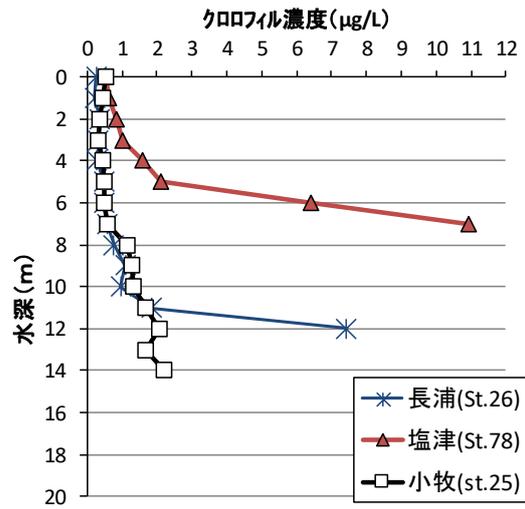
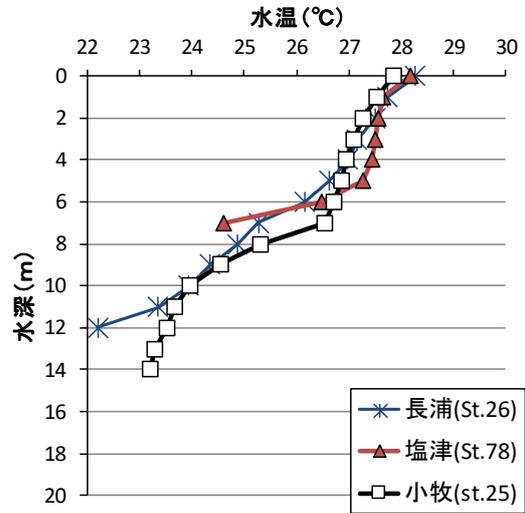


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (7月7日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



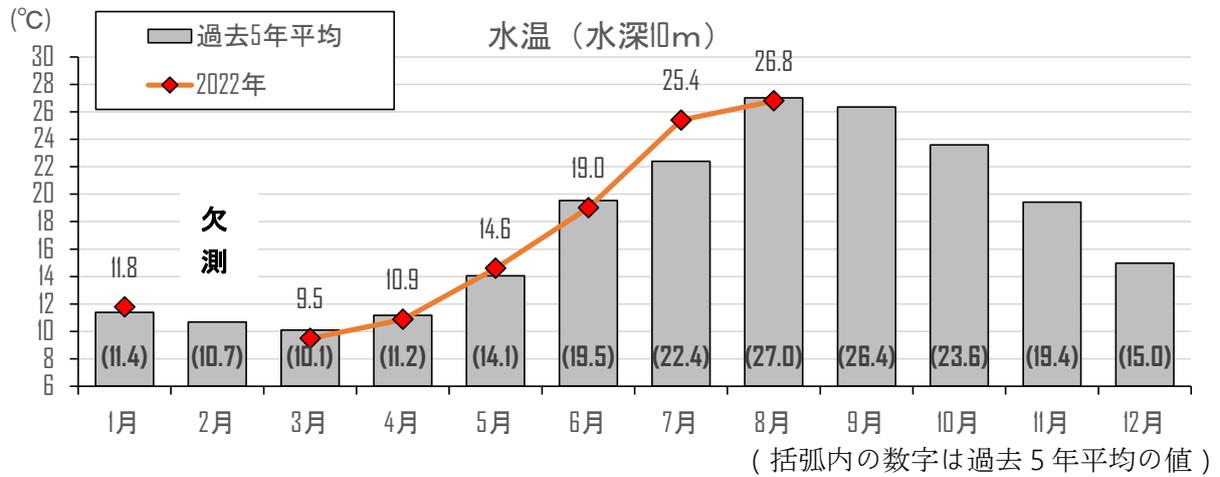
(長浦、塩津、小牧)



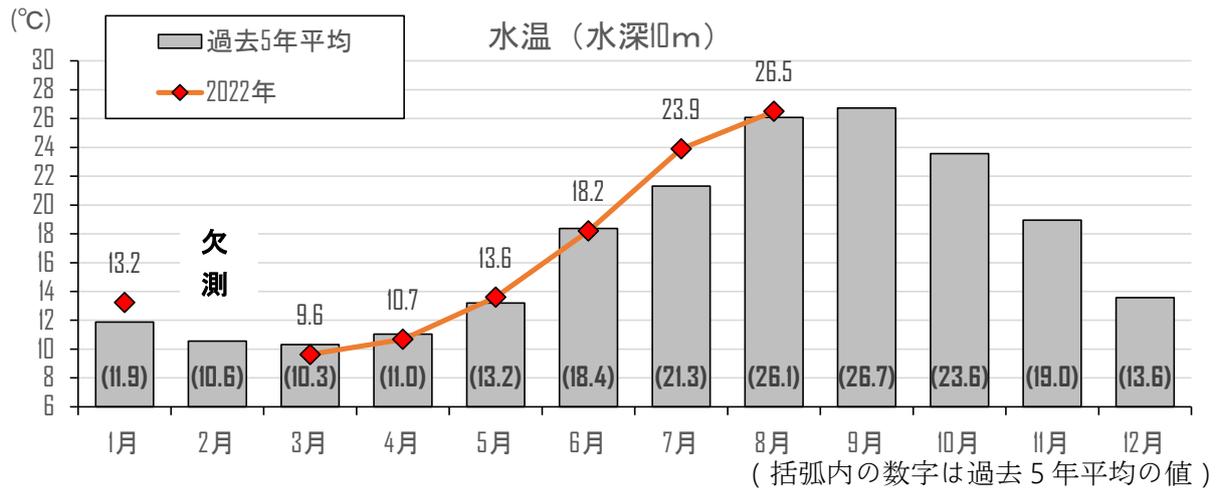
(麦ヶ浦は未測定)

(参考 1) 湾別水温の月推移

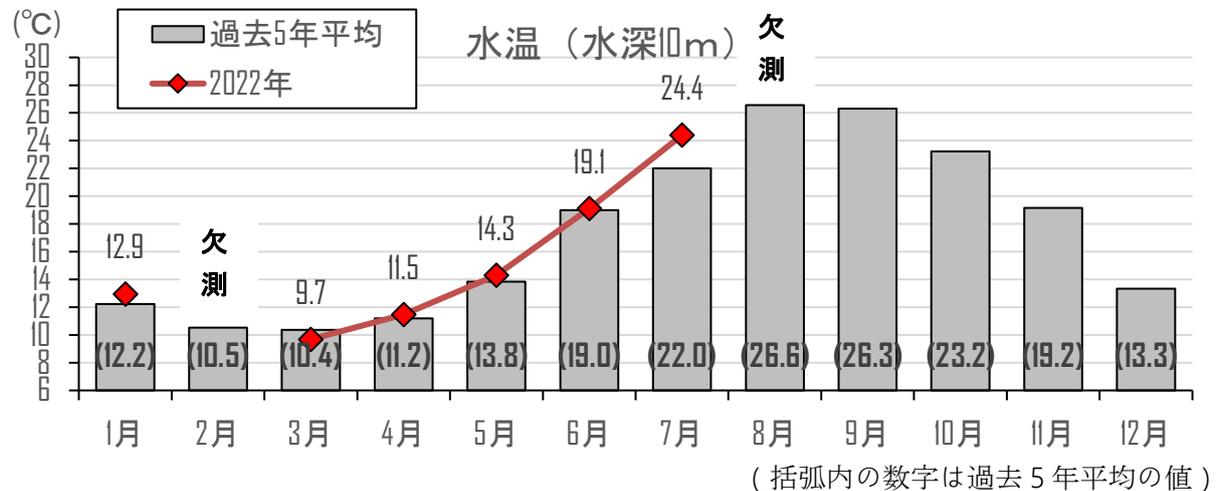
◎ 北湾水温の月推移



西湾水温の月推移

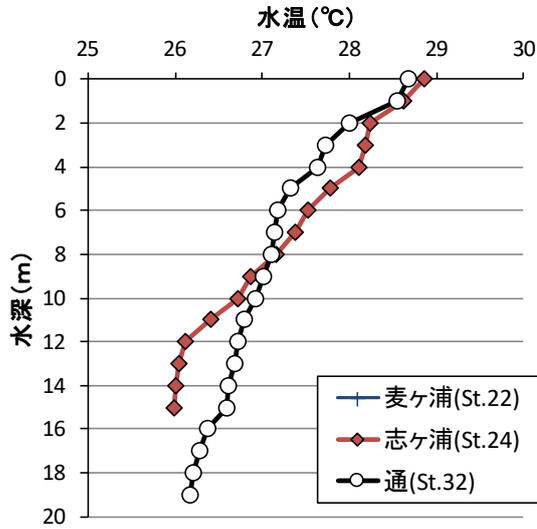


◎ 南湾水温の月推移 《欠測》

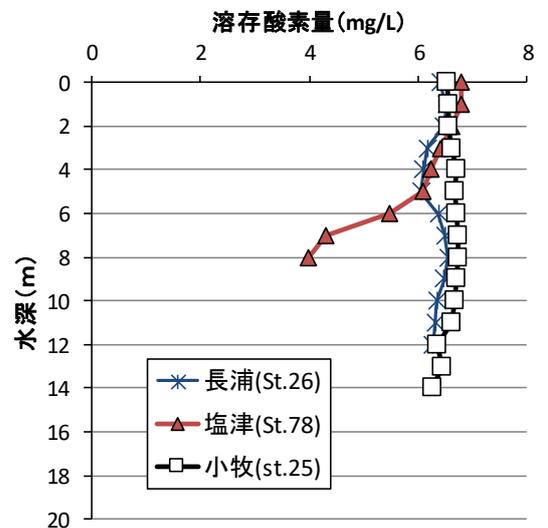
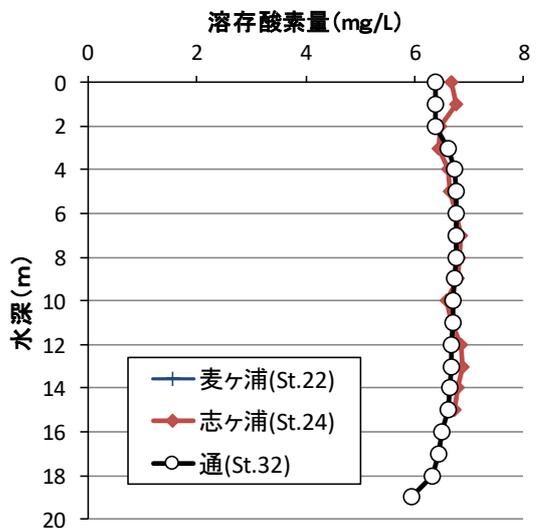
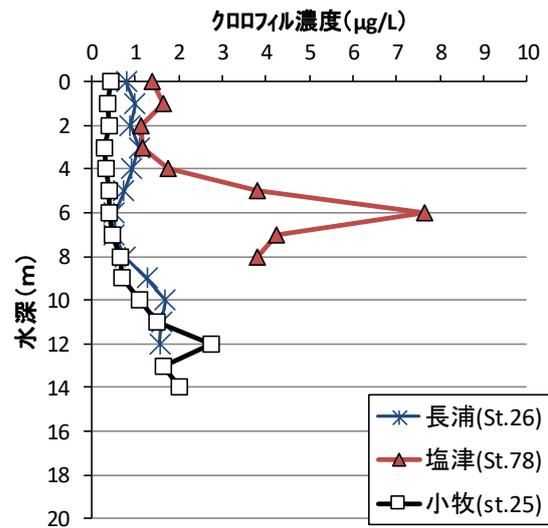
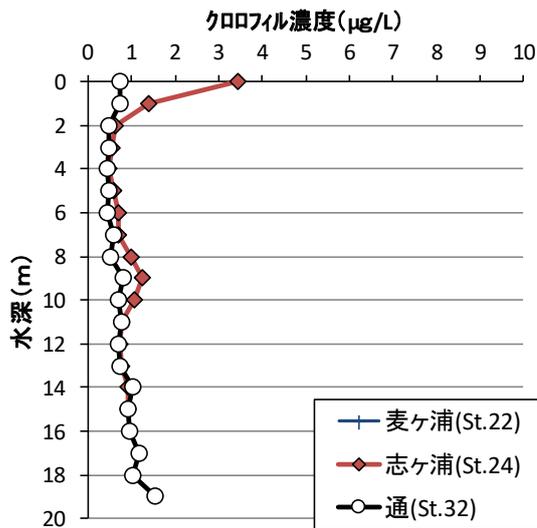
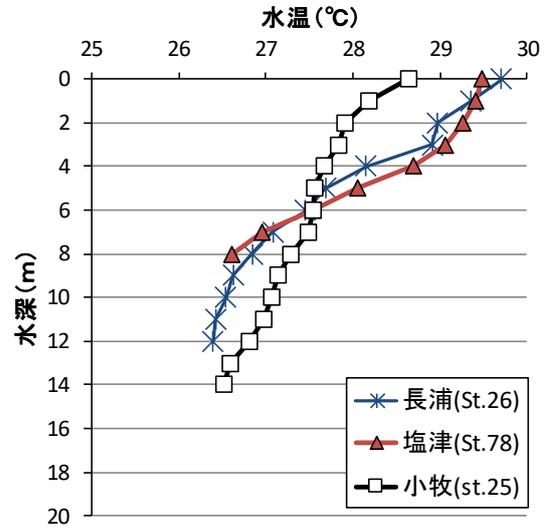


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (8月5日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



(麦ヶ浦は未測定)

七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第83号

2022年9月9日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 9月7日に北湾、西湾、南湾の計25点にて水温、クロロフィル、溶存酸素量の観測を行いました。
- 水温は、水深1m、5m、10mでそれぞれ27℃台でした。過去5年平均との差は、全湾で0.5～1.2℃でした。
- クロロフィル濃度は、水深1mで0.4～1.2 $\mu\text{g/L}$ 、水深5mで0.4～1.7 $\mu\text{g/L}$ 、水深10mで0.7～1.3 $\mu\text{g/L}$ でした。湾全体の過去5年平均との差は-0.6～0.3 $\mu\text{g/L}$ でした。
- 溶存酸素量は、湾全体平均で5～6 mg/L台でしたが、観測を行った西湾全定点の海底付近においては2～3 mg/L台と低めになっていました。加えて、通養殖場付近に設置中の観測ブイによると、9日現在で溶存酸素量が、水深10～16mにおいて3 mg/Lと低めになっており、西湾からの貧酸素水塊の広がりが予想されます。そのため関係者の皆様は、石川県水産総合センターHP内の、海洋資源部 > 潮流・水温観測ブイを随時ご覧になり、今後の動向に注意してください。

① 水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	27.3	-1.6	0.8	27.6	-0.3	1.1	27.5	0.8	1.0
北湾	27.5	-1.0	1.2	27.4	-0.7	1.0	27.6	0.8	1.2
西湾	27.1	-2.2	0.9	27.7	0.0	1.1	27.7	1.2	1.0
南湾	27.4	-	0.5	27.7	-	1.1	27.1	-	0.8

② クロロフィル濃度 ($\mu\text{g/L}$)

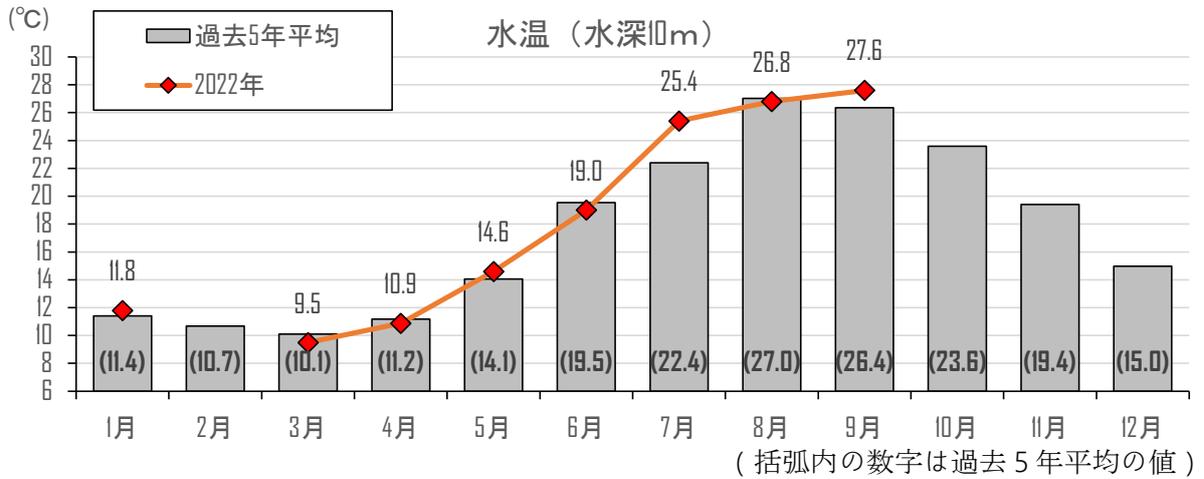
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.8	-0.4	-0.1	1.0	0.2	-0.1	1.0	-0.1	-0.3
北湾	0.4	-0.4	0.0	0.4	-0.4	-0.1	0.7	0.2	0.1
西湾	0.9	-0.1	-0.2	1.0	0.3	-0.6	1.3	-0.4	-0.4
南湾	1.2	-	-0.1	1.7	-	0.3	1.1	-	-0.5

③ 溶存酸素量 (mg/L)

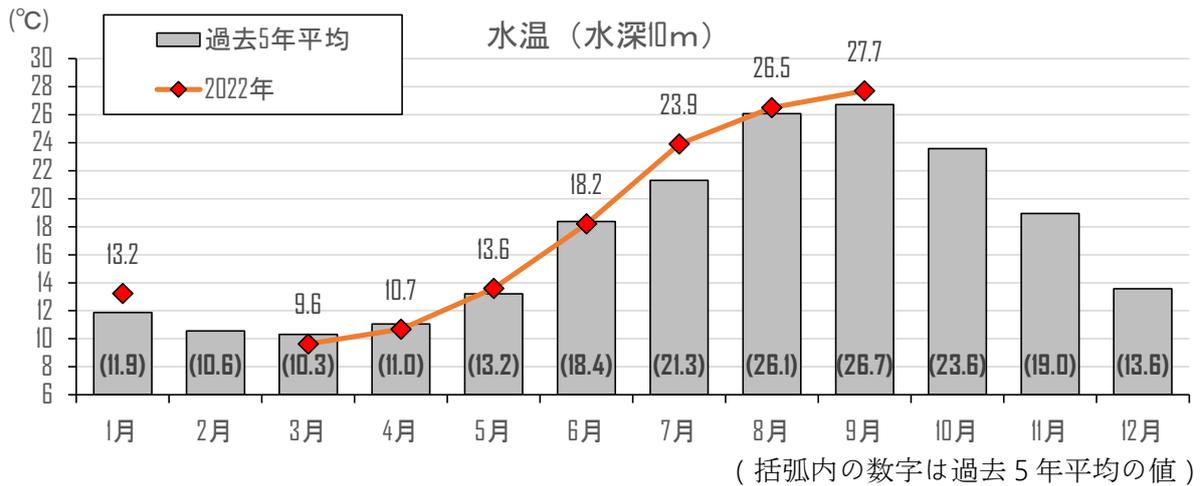
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	6.8	0.2	-0.1	6.4	-0.1	-0.1	5.8	-0.9	-0.1
北湾	6.9	0.3	0.0	7.0	0.1	0.3	6.6	-0.6	-0.1
西湾	6.9	0.4	-0.1	5.7	-0.3	-0.8	4.8	-1.5	-0.2
南湾	6.6	-	-0.2	6.6	-	0.2	5.9	-	-0.1

(参考1) 湾別水温の月推移

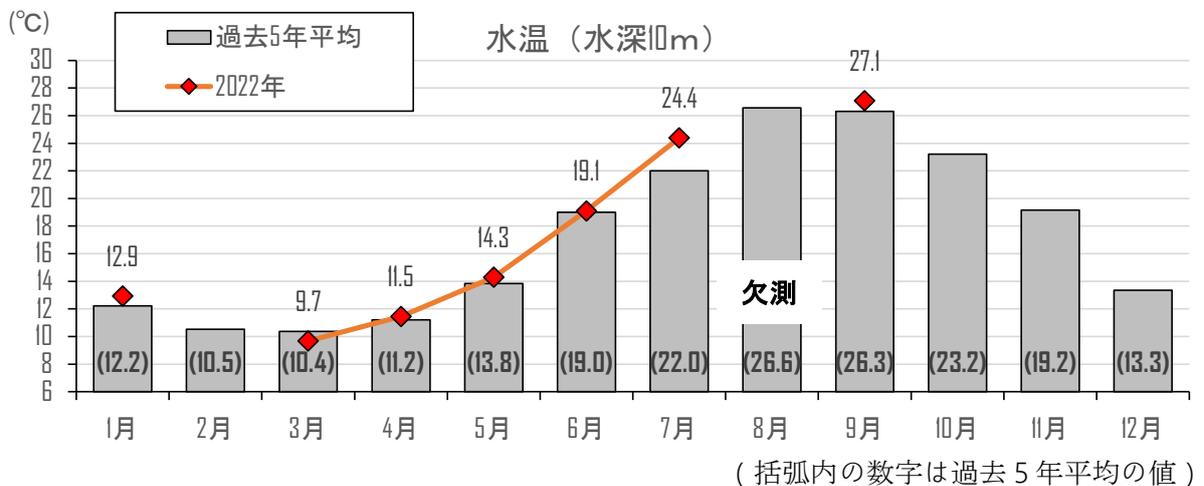
◎ 北湾



◎ 西湾

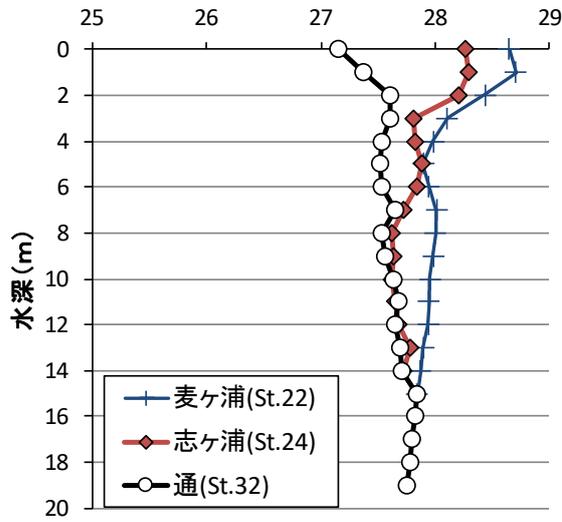


◎ 南湾

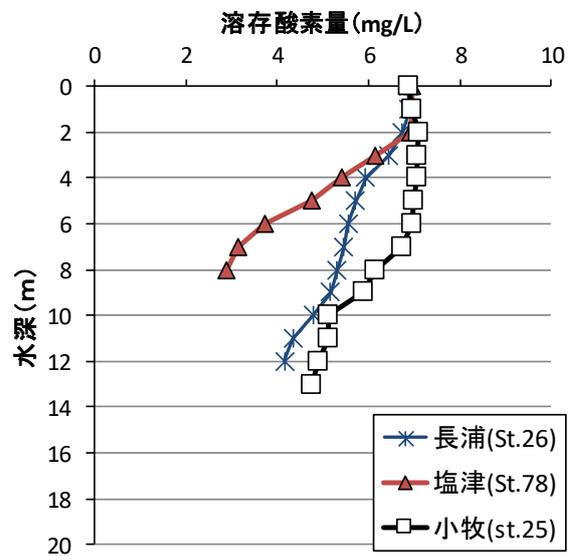
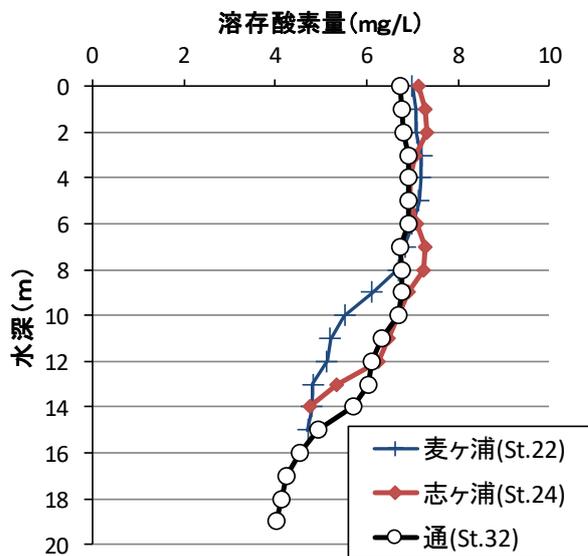
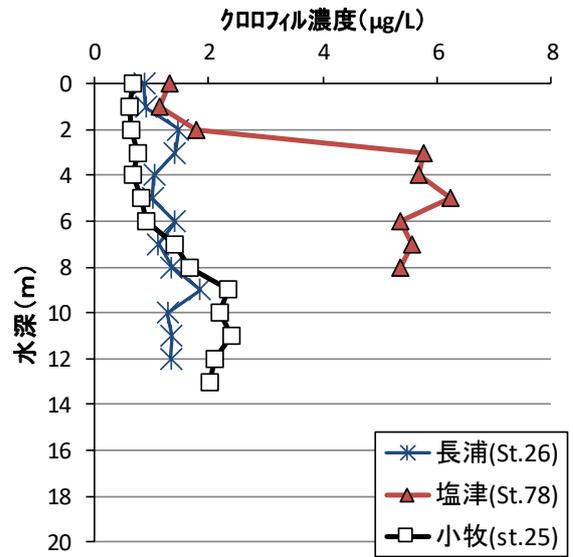
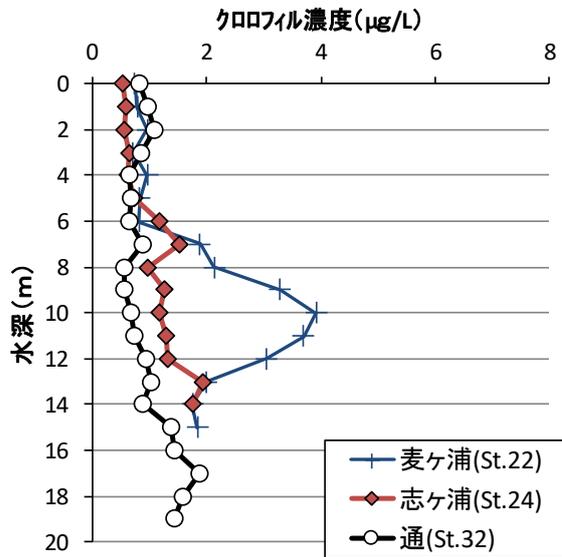
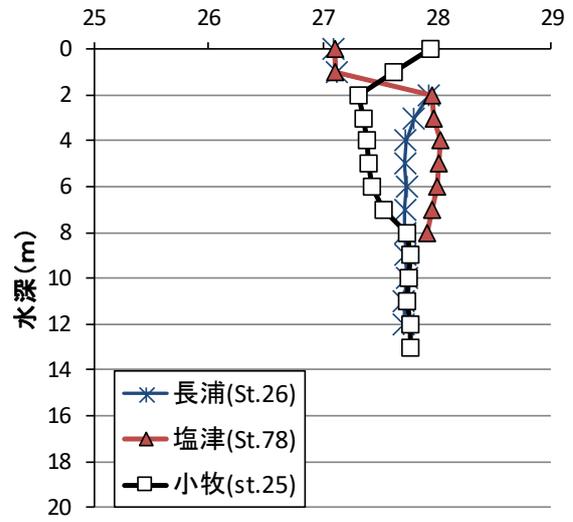


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (9月7日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロロフィル・溶存酸素情報

第84号

2022年10月20日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 10月17日に北湾・西湾・南湾の各湾中央部で観測を行いました。
- 水温は、水深1m、5m、10mで21~23℃台でした。前月との差は-5.9~-4.6℃で、過去5年平均との差は-1.8~-0.2℃であり、いずれの湾も低下しました。
- クロロフィル濃度は、水深1mで0.3~1.2μg/L、水深5mで0.3~1.5μg/L、水深10mで0.4~2.0μg/Lでした。水深10mにおいて、前月との差は-0.3~0.7μg/L、過去5年平均との差は-0.5~0.4μg/Lでした。西湾で最も高い値を示しました。
- 溶存酸素量は、湾全域で6~7mg/L台でした。水深10mにおいて、過去5年平均との差は0.1~0.4mg/Lでした。

(資料:観測結果)

① 水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	22.0	-5.3	-1.3	22.1	-5.5	-1.3	22.7	-4.8	-0.8
北湾	22.7	-4.8	-1.0	22.6	-4.8	-1.0	22.7	-4.9	-0.9
西湾	21.3	-5.8	-1.8	21.8	-5.9	-1.4	23.1	-4.6	-0.5
南湾	21.9	-5.5	-1.2	21.9	-5.8	-0.2	22.3	-4.8	-0.9

② クロロフィル濃度(μg/L)

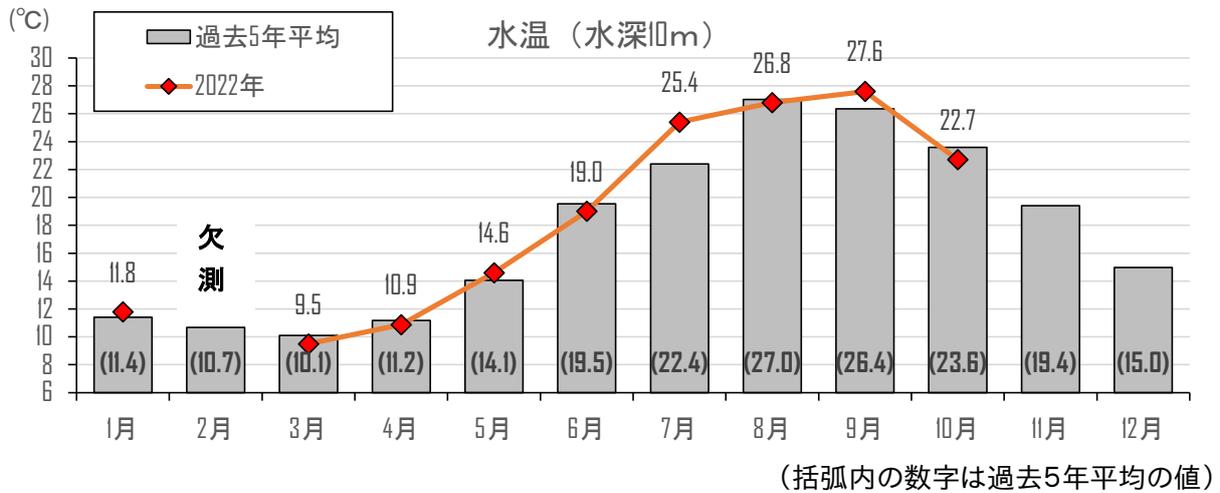
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.7	-0.1	0.8	1.1	0.1	-0.1	1.2	0.2	-0.1
北湾	0.3	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	-0.2	0.4	-0.3	-0.5
西湾	0.7	-0.2	-0.3	1.4	0.4	0.0	2.0	0.7	0.4
南湾	1.2	0.0	0.0	1.5	-0.2	-1.4	1.1	0.0	-0.4

③ 溶存酸素量(mg/L)

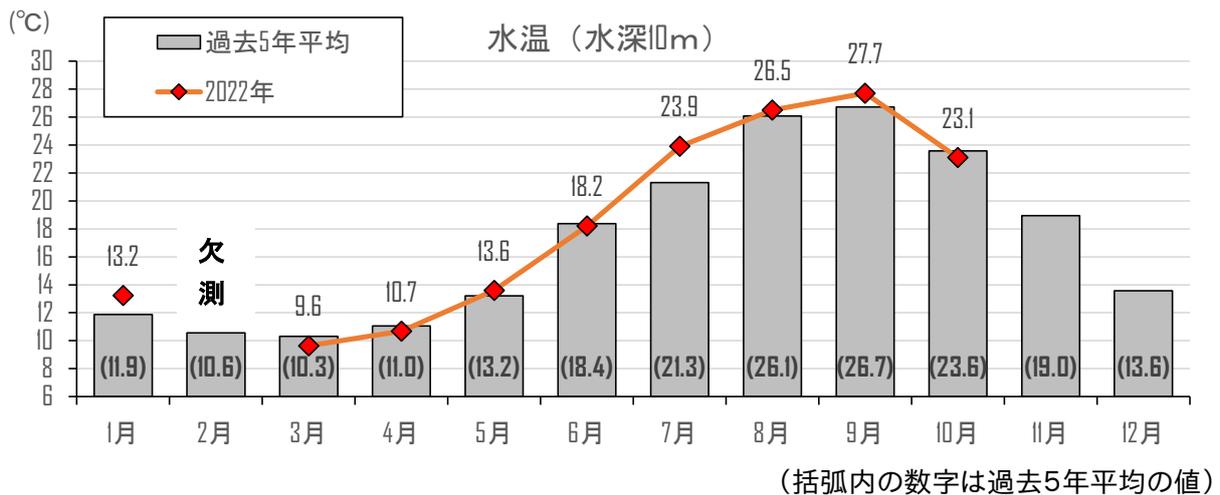
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	7.3	0.5	0.5	7.2	0.8	0.5	6.7	0.9	0.2
北湾	6.8	-0.1	0.0	6.8	-0.2	0.0	6.8	0.2	0.1
西湾	7.4	0.5	0.6	7.2	1.5	0.7	6.3	1.5	0.3
南湾	7.6	1.0	0.7	7.6	1.0	-0.2	7.0	1.1	0.4

(参考1) 湾別水温の月推移

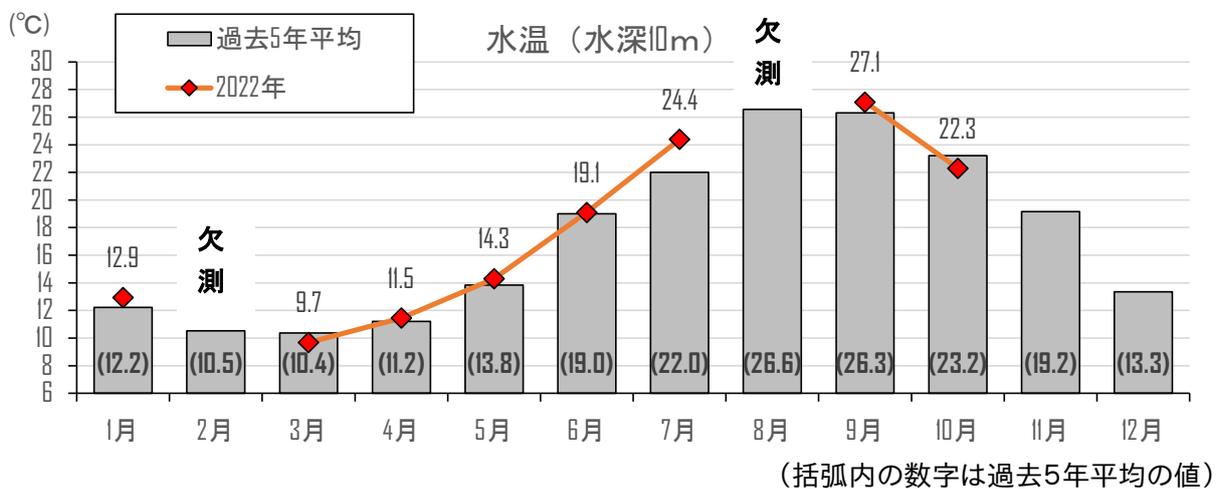
◎ 北湾水温の月推移



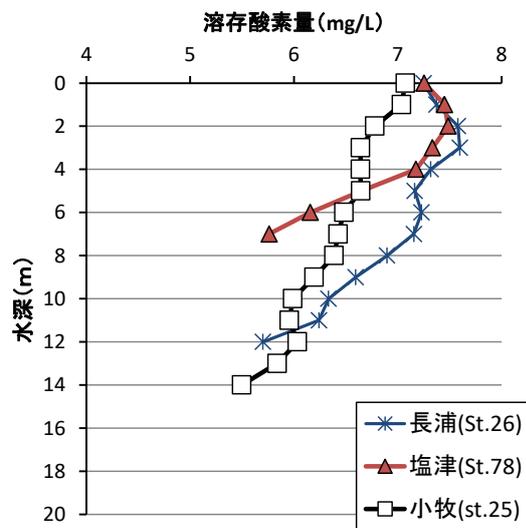
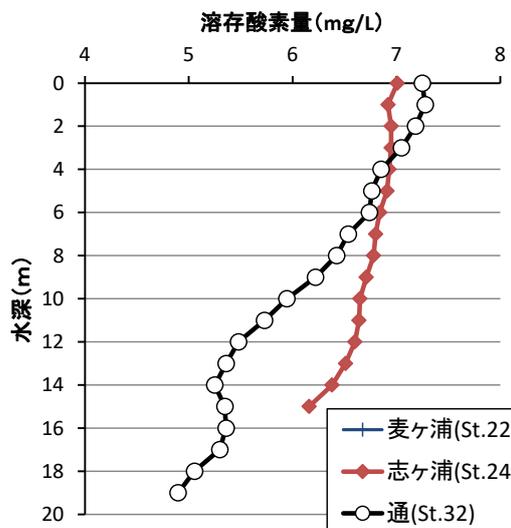
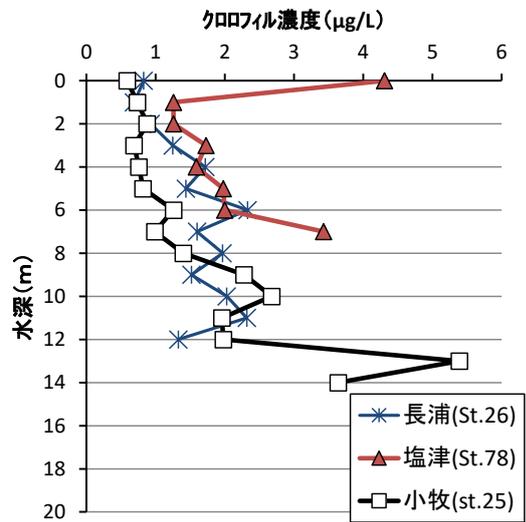
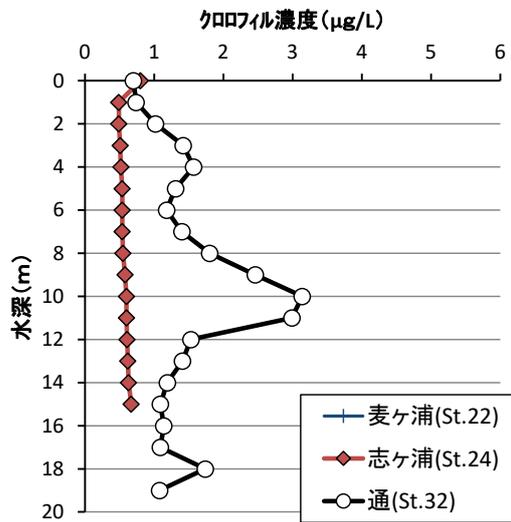
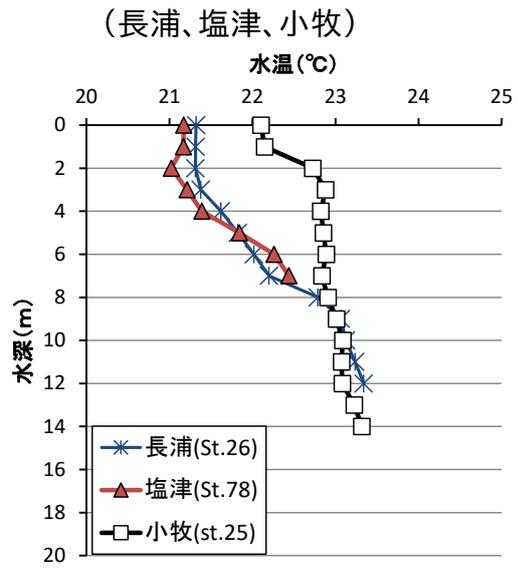
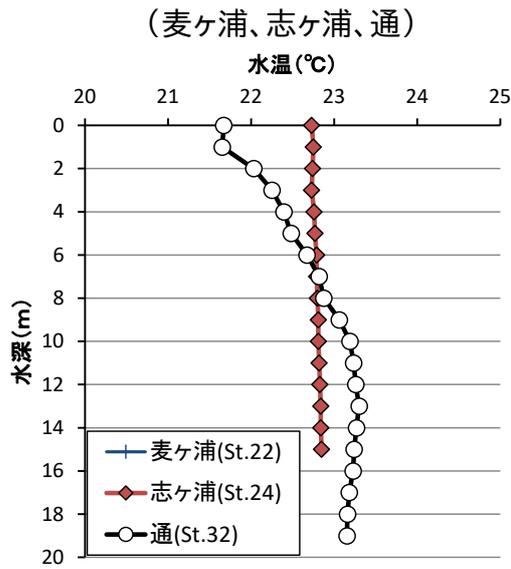
◎ 西湾水温の月推移



◎ 南湾水温の月推移



(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(10月17日)



(麦ヶ浦は未測定)

七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第85号
2022年11月11日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 11月9日に北湾・西湾・南湾の各湾中央部で観測を行いました。
- 水温は、水深1m、5m、10mで16~19℃台でした。前月との差は-5.0~-3.1℃で、過去5年平均との差は、一部を除き湾全体で低めでした。
- クロロフィル濃度は、水深1mで0.5~0.7µg/L、水深5mで0.6~1.0µg/L、水深10mで0.9~1.8µg/Lでした。水深10mにおいて、過去5年平均との差は-0.4~0.6µg/Lでした。西湾でのみ低めであり、南湾で最も高い値を示しました。
- 溶存酸素量は、湾全体において7mg/L台で、湾による大きな差はありませんでした。水深10mにおいて、過去5年平均との差は-0.3~0.0mg/Lでした。

(資料：観測結果)

① 水温(℃)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	18.4	-3.6	-0.2	18.5	-3.6	-0.2	18.7	-4.0	-0.5
北湾	19.6	-3.1	0.2	19.5	-3.1	0.1	19.5	-3.2	0.1
西湾	16.9	-4.4	-1.3	17.6	-4.2	-0.6	18.1	-5.0	-0.9
南湾	18.6	-3.3	0.3	18.4	-3.5	0.0	18.6	-3.7	-0.6

② クロロフィル濃度 (µg / L)

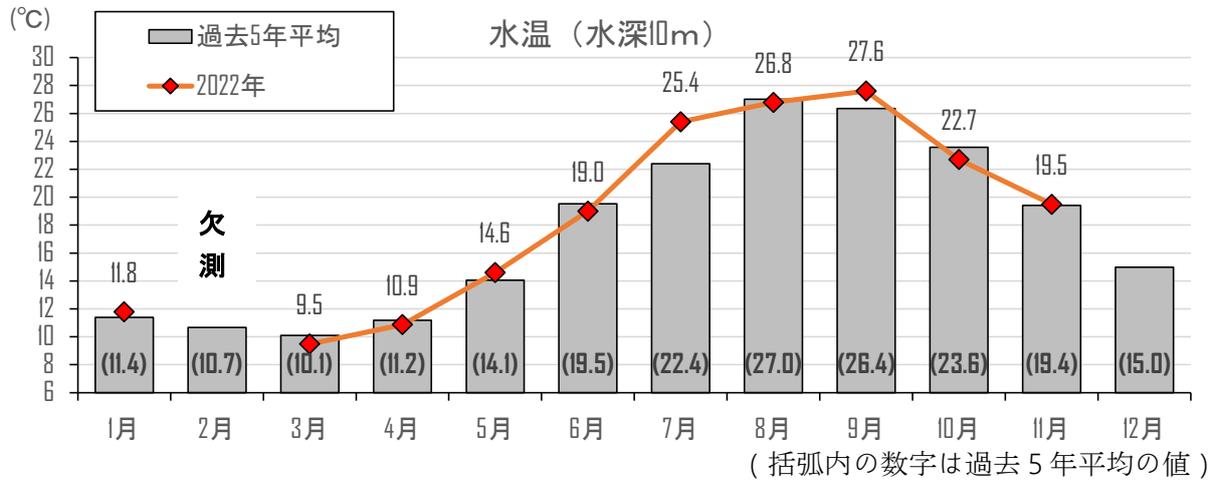
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.6	-1.1	-0.1	0.8	-0.3	-0.2	1.2	0.0	0.1
北湾	0.7	0.4	0.3	1.0	0.7	0.5	0.9	0.5	0.1
西湾	0.6	-0.1	-0.2	0.6	0.2	-0.6	0.9	-1.1	-0.4
南湾	0.5	-0.7	-0.3	0.9	-0.6	-0.5	1.8	0.7	0.6

③ 溶存酸素量 (mg / L)

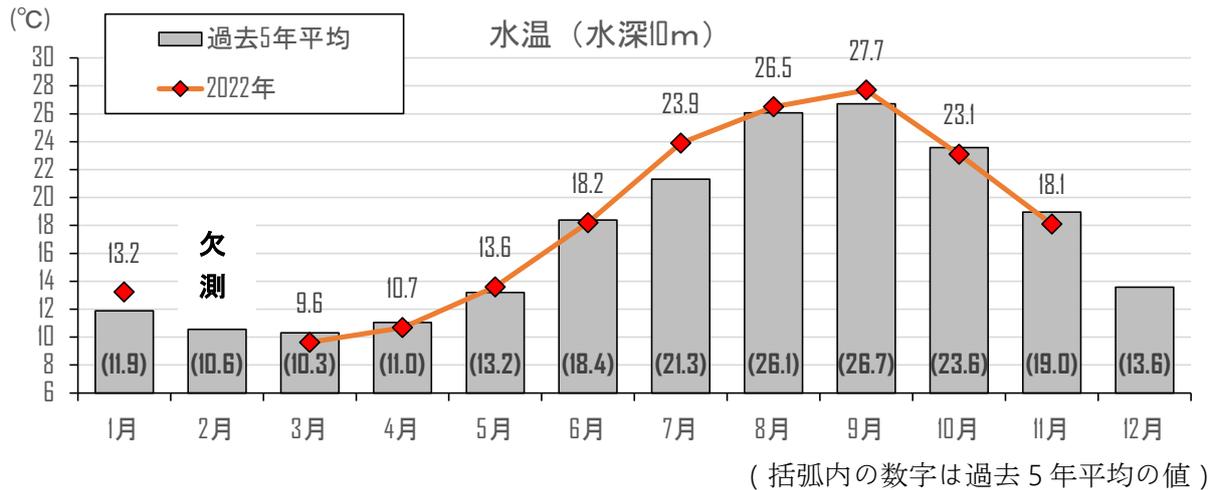
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	7.2	-0.1	-0.2	7.1	-0.1	-0.2	7.0	0.3	-0.1
北湾	6.9	0.1	-0.3	6.9	0.1	-0.3	6.9	0.1	-0.3
西湾	7.5	0.1	0.1	7.1	-0.1	-0.3	6.9	0.6	0.0
南湾	7.2	-0.4	-0.3	7.2	-0.4	-0.2	7.1	0.1	-0.1

(参考 1) 湾別水温の月推移

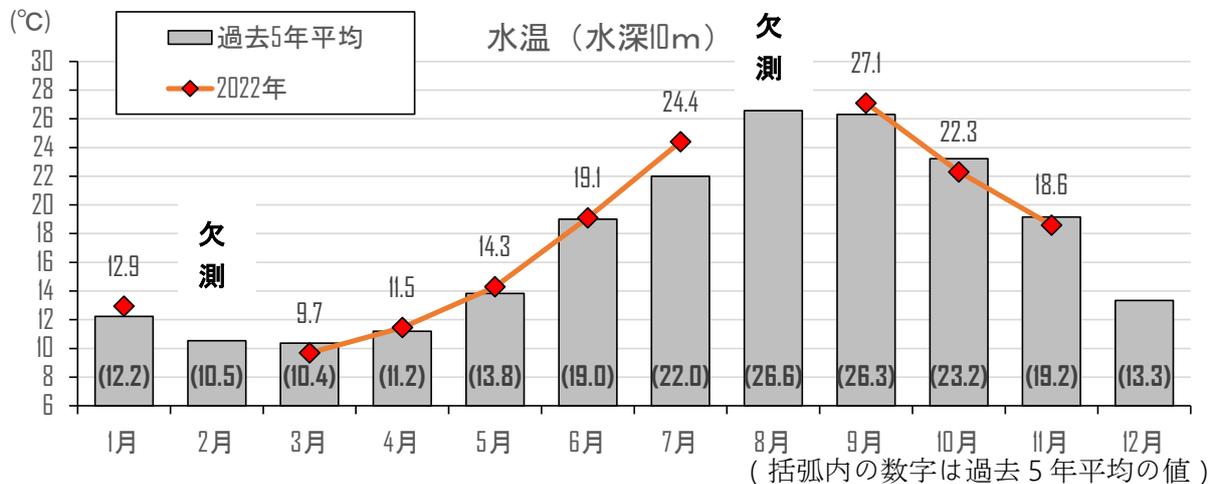
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移

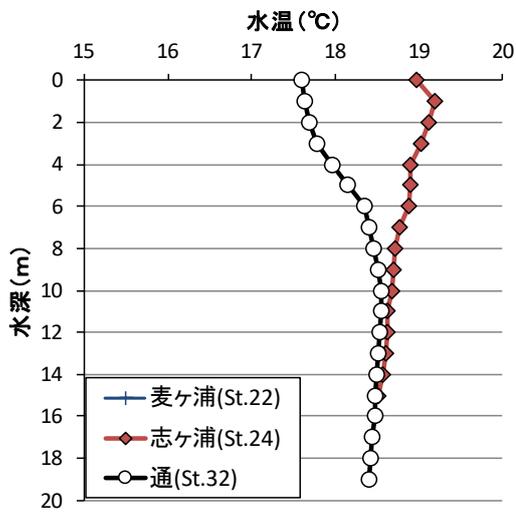


◎ 南湾水温の月推移

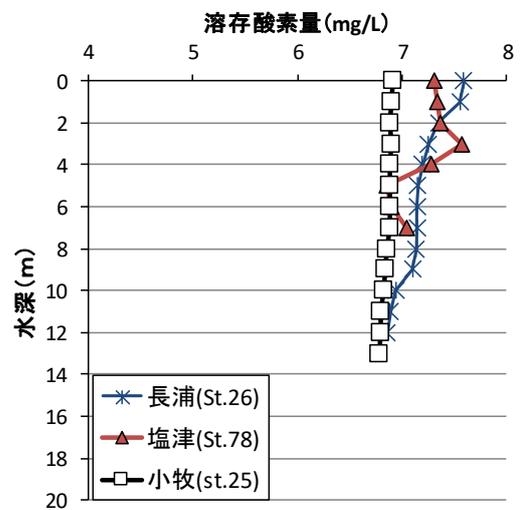
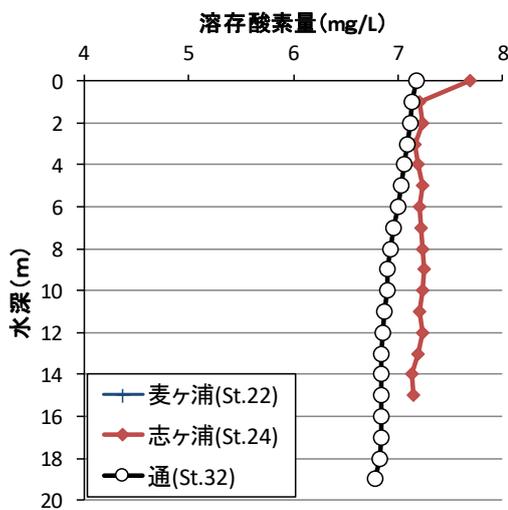
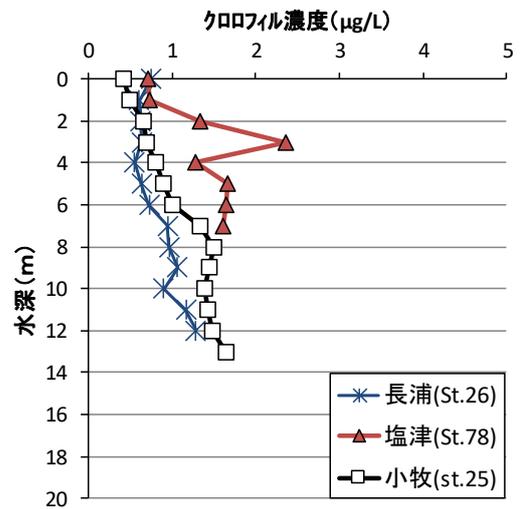
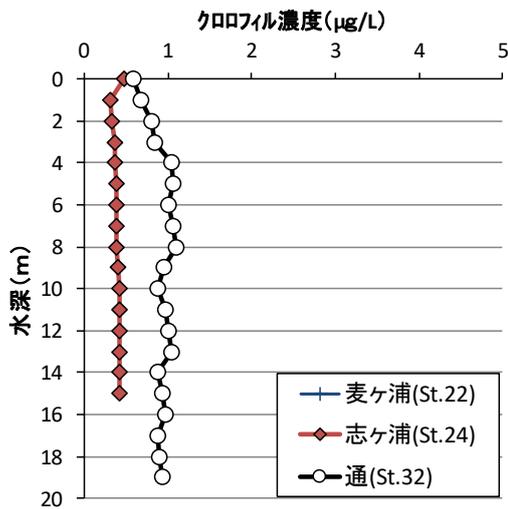
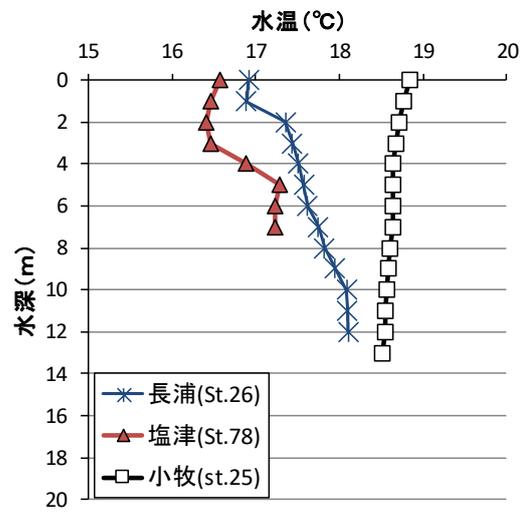


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布(11月9日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



(麦ヶ浦は未測定)

七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

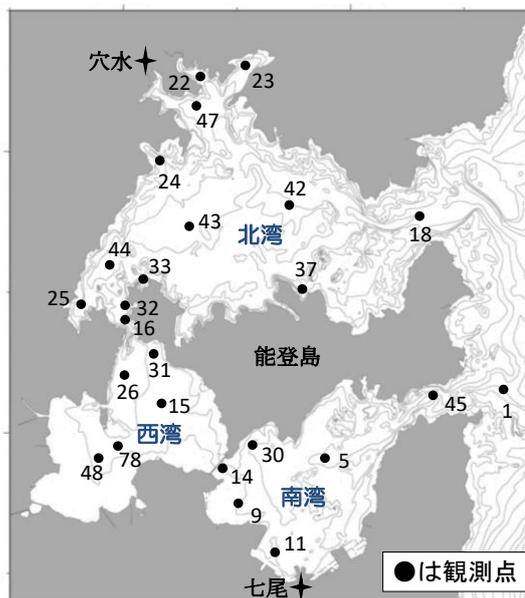
第86号
2022年12月19日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 12月12日に右図に示した位置（計25点）で観測を行いました。
- 水温は、前月と比べ低下し、過去5年平均との差は、全湾・全水深において高めでした。
- クロフィル濃度は、湾全体で過去5年平均との大きな差はありませんが、南湾ではほかの湾に比べ差がみられました。
- 溶存酸素量は、湾による大きな差はなく、水深10mにおいてのみ、過去5年平均との差がいずれの湾でも低めでした。



(資料：観測結果)

① 水温 (°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	14.0	-4.4	0.5	14.3	-4.2	0.5	15.4	-3.3	1.4
北湾	15.4	-4.2	0.5	15.4	-4.1	0.4	15.5	-4.0	0.5
西湾	13.5	-3.4	0.6	14.1	-3.5	0.8	14.6	-3.5	1.0
南湾	13.1	-5.5	0.3	13.3	-5.1	0.1	16.1	-2.5	2.8

② クロフィル濃度 (µg / L)

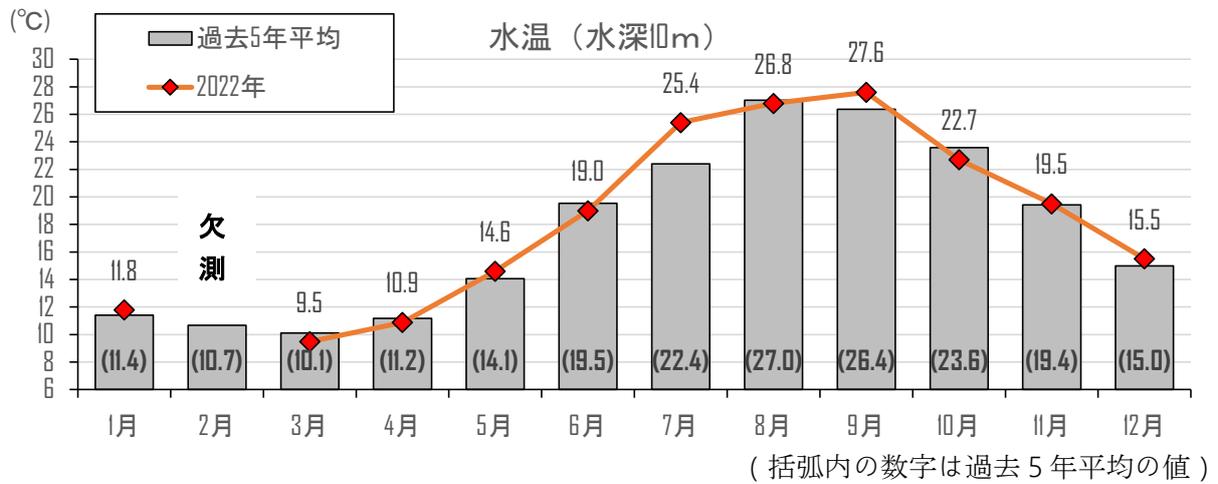
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	1.4	0.8	0.3	1.4	0.6	0.0	1.2	0.0	-0.3
北湾	0.5	-0.2	-0.3	0.5	-0.5	-1.0	1.1	0.2	0.1
西湾	1.3	0.7	0.1	1.3	0.7	0.2	1.4	0.5	0.0
南湾	2.3	1.8	1.1	2.4	1.5	0.7	1.2	-0.6	-0.8

③ 溶存酸素量 (mg / L)

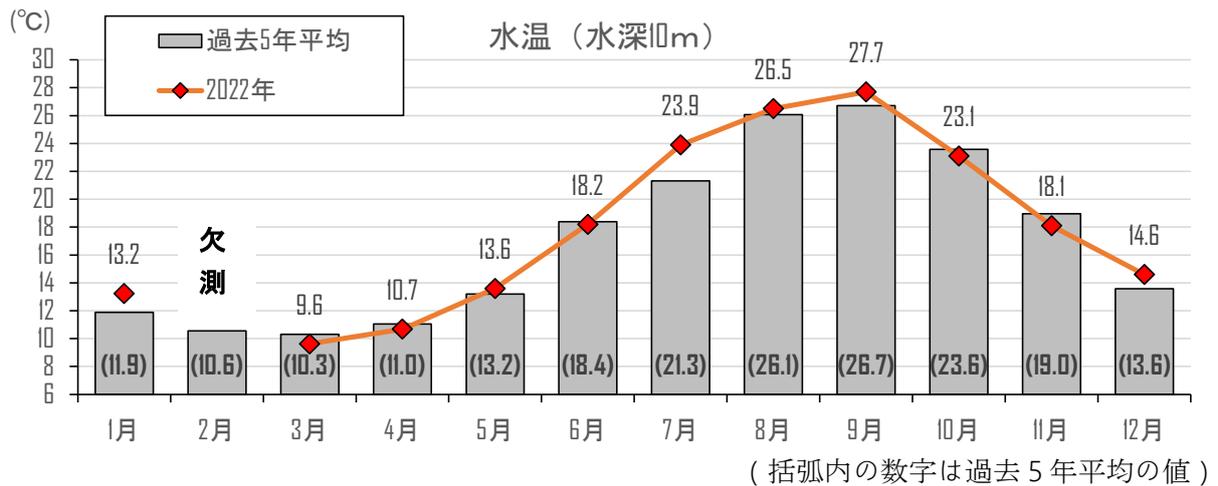
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	8.0	0.8	-0.1	8.1	1.0	0.0	7.6	0.6	-0.4
北湾	7.5	0.6	-0.4	7.7	0.8	-0.2	7.7	0.8	-0.1
西湾	8.1	0.6	-0.1	7.6	0.5	-0.5	7.4	0.5	-0.5
南湾	8.5	1.3	0.2	8.9	1.7	0.7	7.7	0.6	-0.5

(参考 1) 湾別水温の月推移

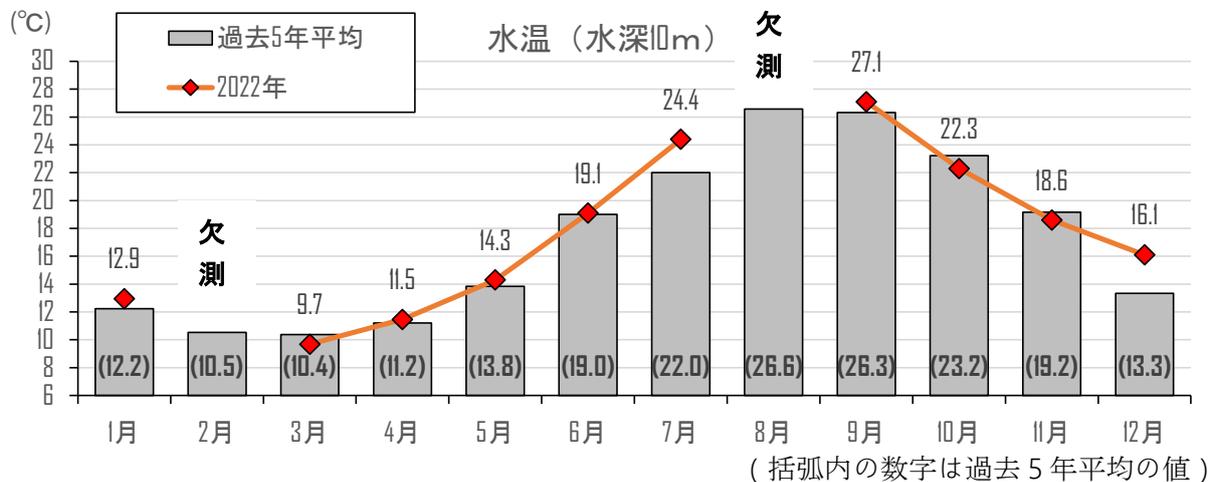
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移

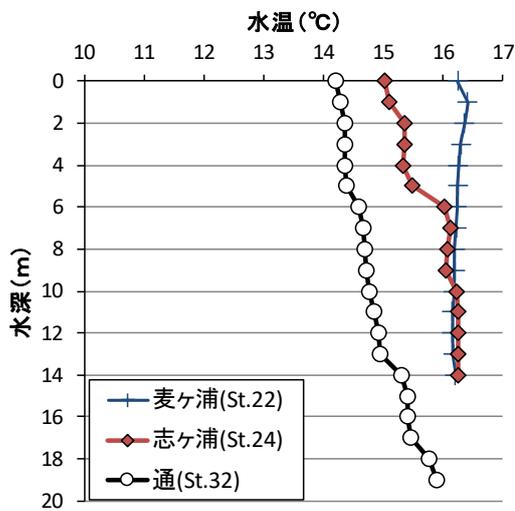


◎ 南湾水温の月推移

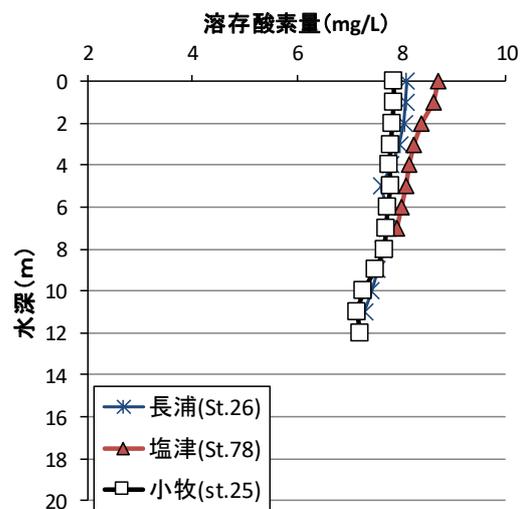
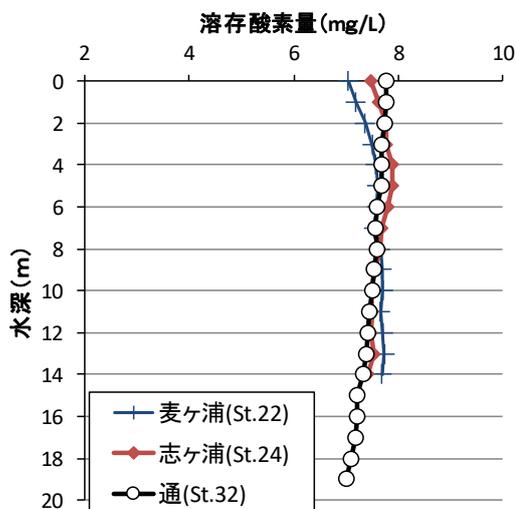
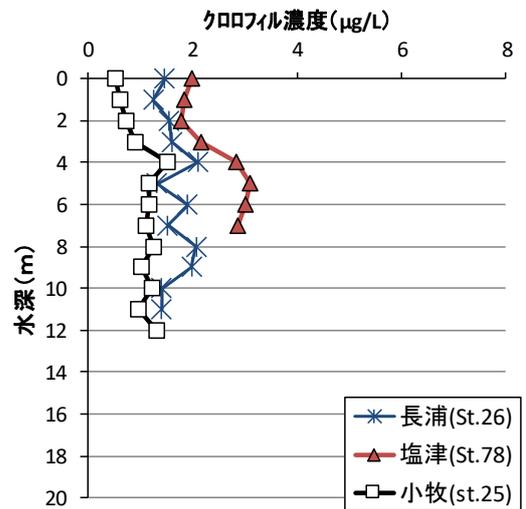
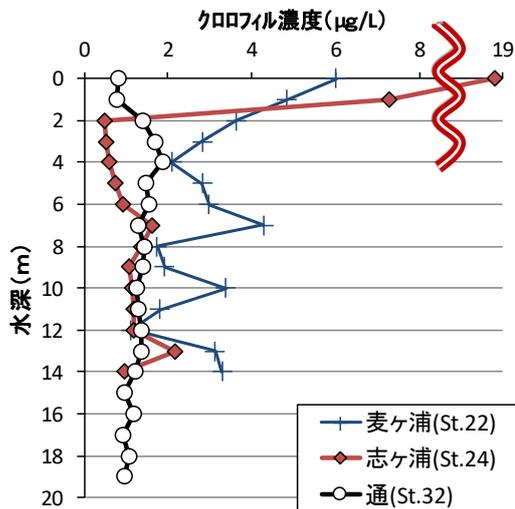
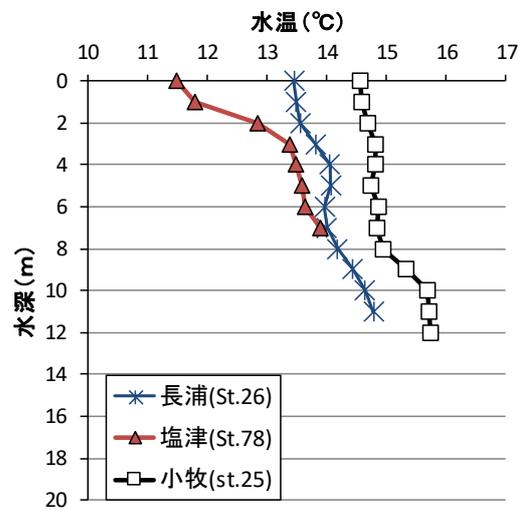


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (12月12日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第87号
2023年1月13日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 1月5日に右図に示した位置（計7点：代表点）で観測を行いました。
- 水温は、前月と比べ低下し、過去5年平均との差は、全湾・全水深において高めでした。
- クロロフィル濃度は、全水深において、湾全体では過去5年平均よりも低めでした。
- 溶存酸素量は、全湾・全水深において、過去5年平均よりも低めでした。北湾では、水深による差がほとんど見られませんでした。

（資料：観測結果）



① 水温 (°C)

	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	10.9	-3.1	1.0	11.9	-2.4	1.1	13.7	-1.7	1.6
北湾	12.3	-3.1	1.1	12.5	-2.9	1.1	13.0	-2.5	1.5
西湾	10.3	-3.2	1.2	12.1	-2.0	1.4	13.7	-0.9	1.6
南湾	10.1	-3.0	0.5	11.0	-2.3	0.3	14.4	-1.7	2.1

② クロロフィル濃度 (µg / L)

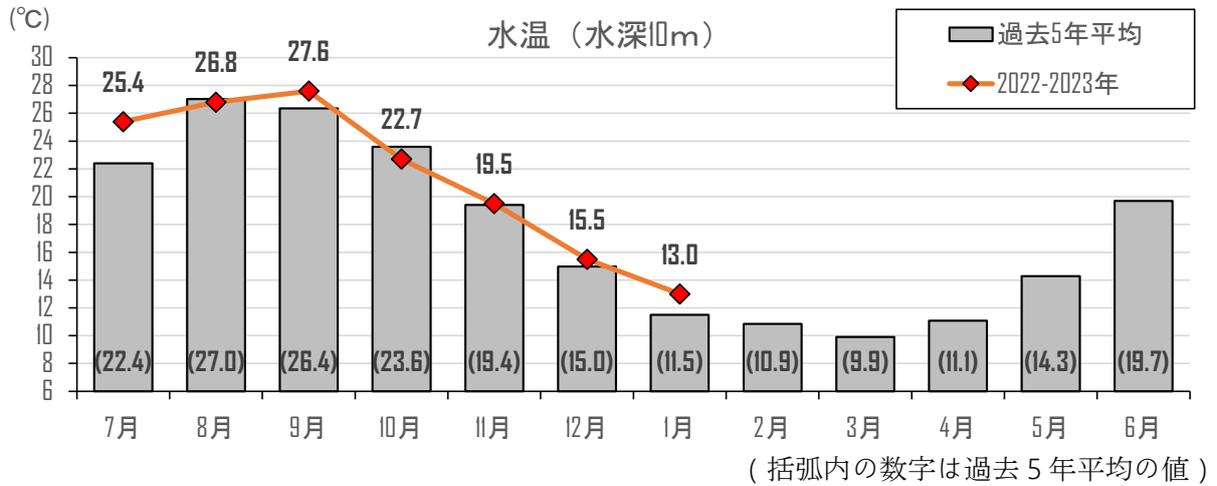
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.8	-0.6	-0.4	1.2	-0.2	-1.0	1.2	0.0	-0.3
北湾	0.4	-0.1	-0.1	0.6	0.1	-0.2	0.7	-0.4	-0.4
西湾	1.5	0.2	0.3	1.6	0.3	-0.5	1.1	-0.3	-0.3
南湾	0.5	-1.8	-1.2	1.3	-1.1	-1.8	1.9	0.7	0.0

③ 溶存酸素量 (mg / L)

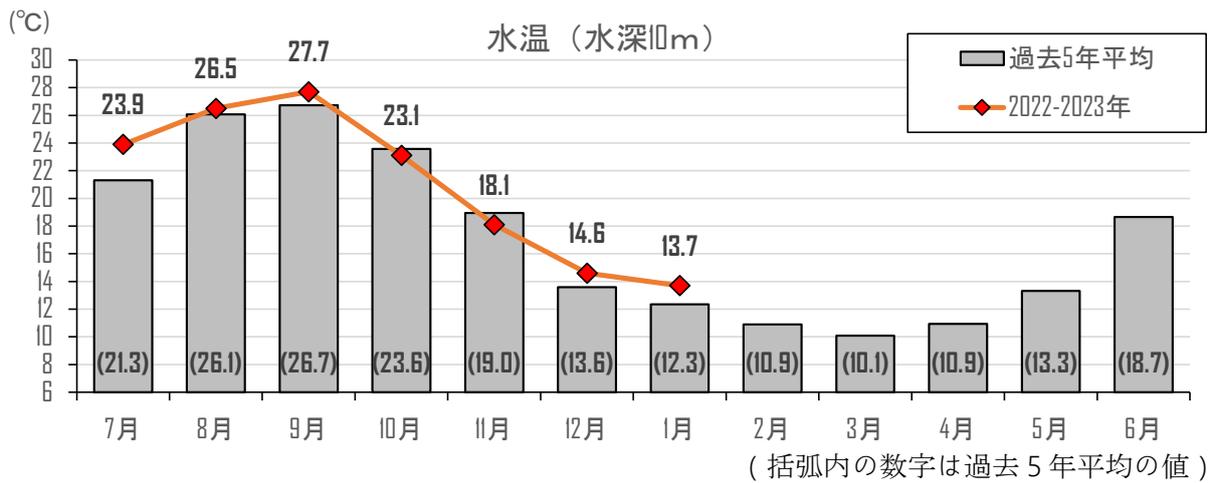
	水深1m (表層)			水深5m			水深10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	8.5	0.5	-0.9	8.2	0.1	-0.9	7.5	-0.1	-1.0
北湾	7.9	0.4	-1.0	7.8	0.1	-1.1	7.8	0.1	-1.0
西湾	8.8	0.7	-0.9	8.3	0.7	-0.8	7.4	0.0	-0.8
南湾	8.7	0.2	-0.8	8.5	-0.4	-0.7	7.4	-0.3	-1.0

(参考 1) 湾別水温の月推移

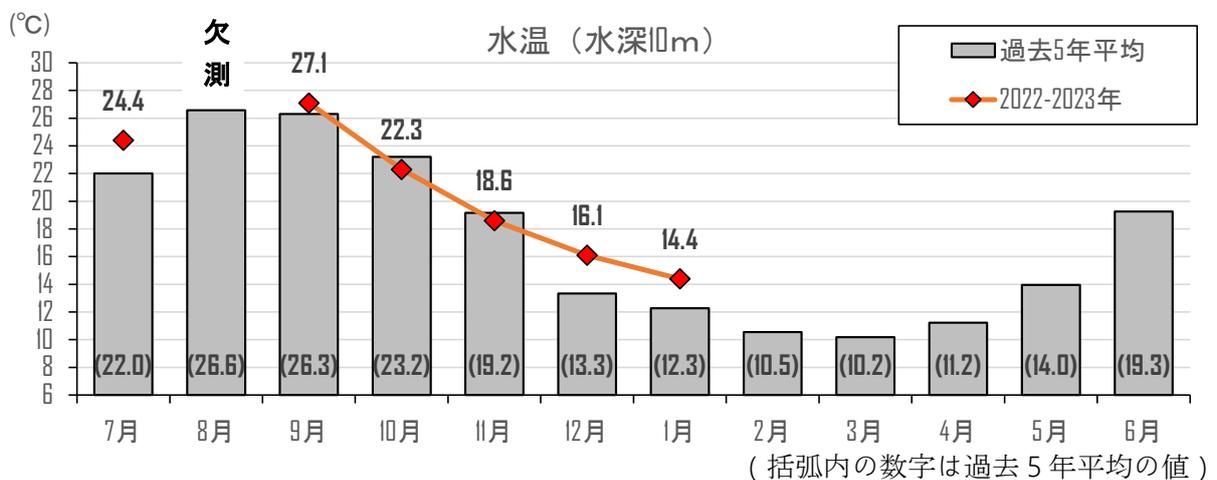
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移

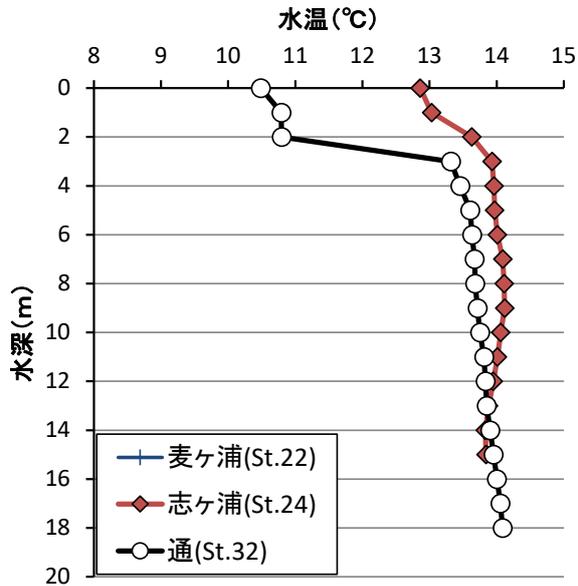


◎ 南湾水温の月推移

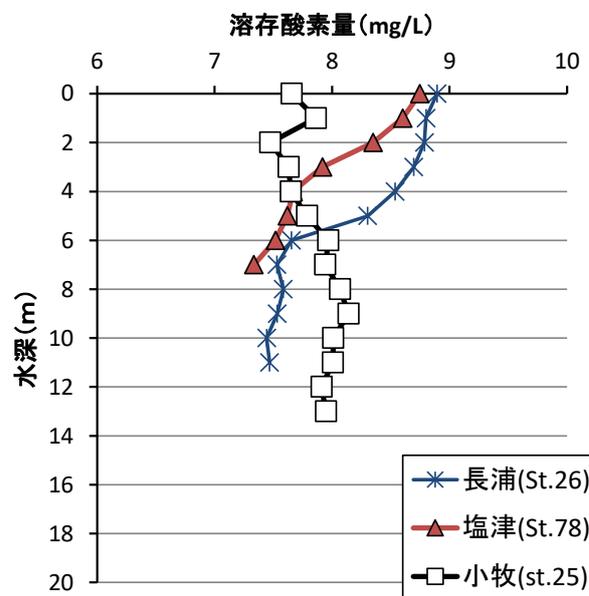
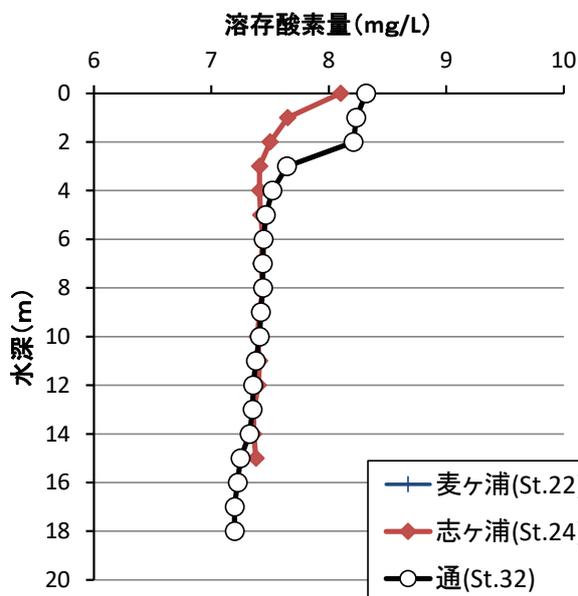
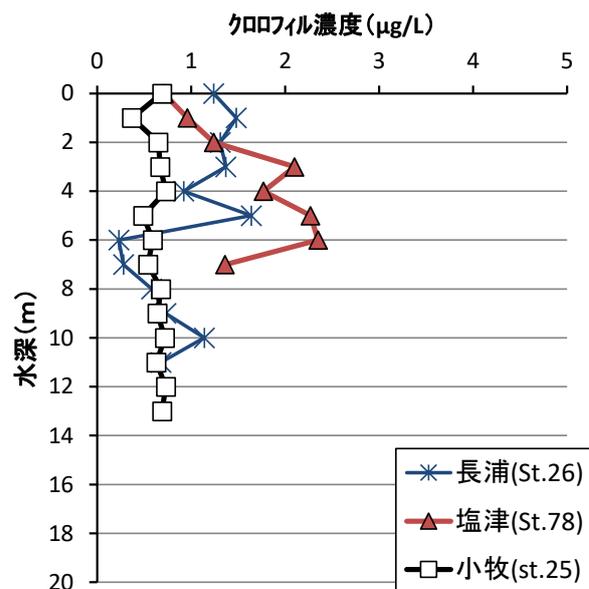
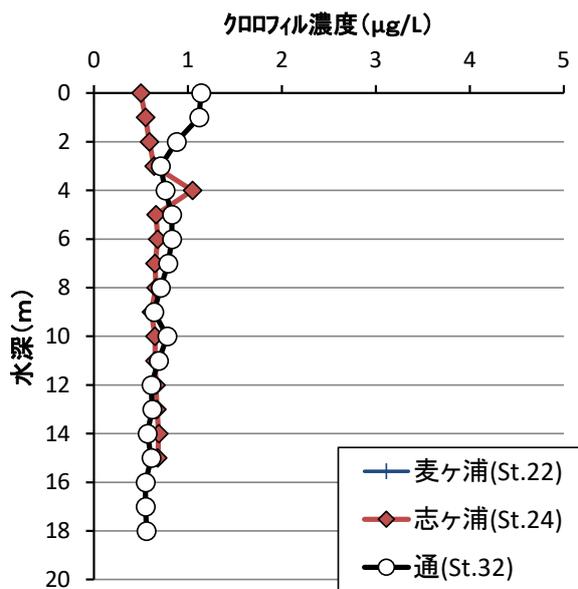
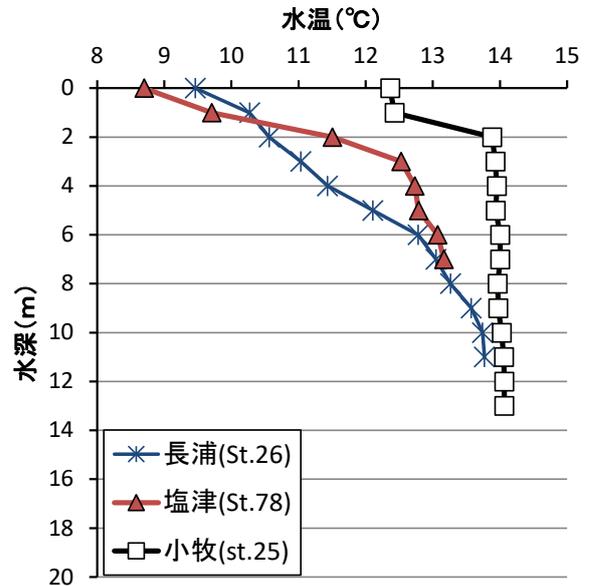


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (1月5日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

第88号
2023年2月17日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 2月9日に右図に示した位置(代表点)で観測を行いました。
- 水温は、前月と比べ全湾・全深度において低下し、過去5年平均との差は、南湾の深度10mを除き低めでした。
- クロロフィル濃度は、南湾の深度10mで最も高く、唯一過去5年平均よりも高めました。
- 溶存酸素量は、全湾・全深度において、前月より高めでしたが、過去5年平均との差は低めでした。



(資料：観測結果)

① 水温 (°C)

	深度1m (表層)			深度5m			深度10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	8.9	-2.0	-1.0	9.6	-2.3	-0.6	10.6	-3.1	-0.2
北湾	9.5	-2.8	-1.5	10.2	-2.3	-0.6	10.3	-2.7	-0.6
西湾	8.1	-2.2	-1.1	9.4	-1.7	-0.4	10.2	-3.5	-0.7
南湾	9.0	-1.1	-0.5	9.3	-1.7	-0.5	11.2	-3.2	0.7

② クロロフィル濃度 (µg / L)

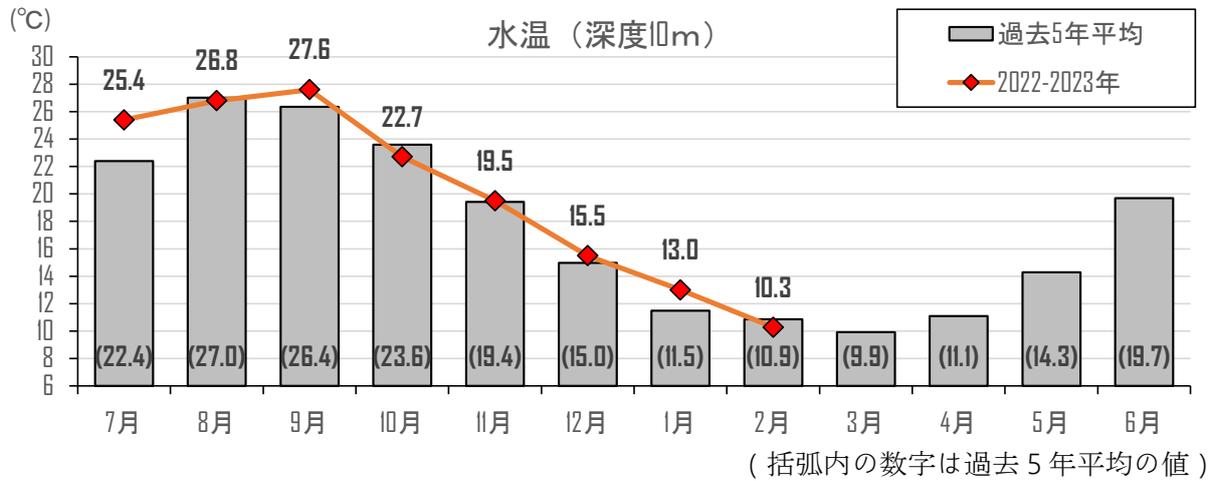
	深度1m (表層)			深度5m			深度10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.4	-0.4	-0.6	0.6	-0.6	-1.0	2.1	0.9	-0.3
北湾	0.3	-0.1	-0.7	0.3	-0.3	-1.4	0.5	-0.2	-1.2
西湾	0.4	-1.1	-0.6	0.6	-1.0	-0.4	0.8	-0.3	-0.7
南湾	0.5	0.0	-0.6	0.8	-0.5	-1.3	5.1	3.2	1.0

③ 溶存酸素量 (mg / L)

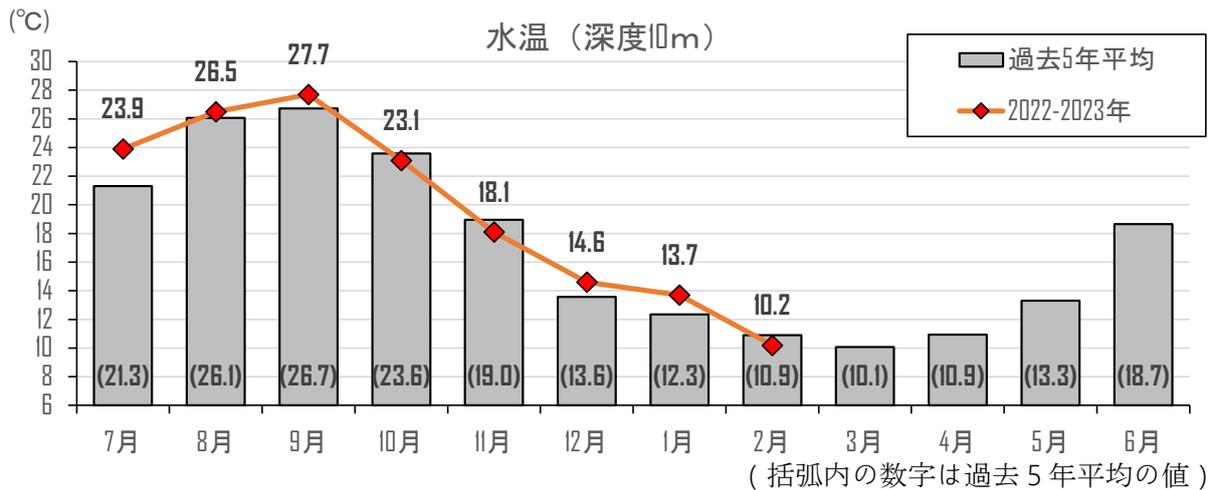
	深度1m (表層)			深度5m			深度10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	9.2	0.7	-0.2	9.0	0.8	-0.4	8.6	1.1	-0.5
北湾	8.9	1.0	-0.4	8.8	1.0	-0.5	8.7	0.9	-0.6
西湾	9.5	0.7	0.1	9.0	0.7	-0.2	8.6	1.2	-0.3
南湾	9.3	0.6	-0.3	9.3	0.8	-0.2	8.6	1.2	-0.6

(参考 1) 湾別水温の月推移

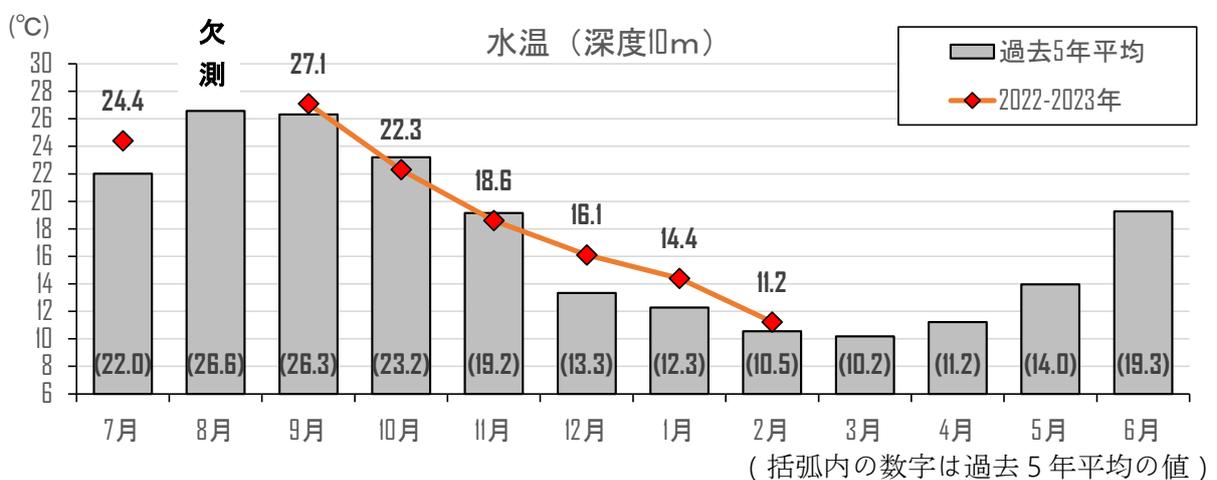
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移

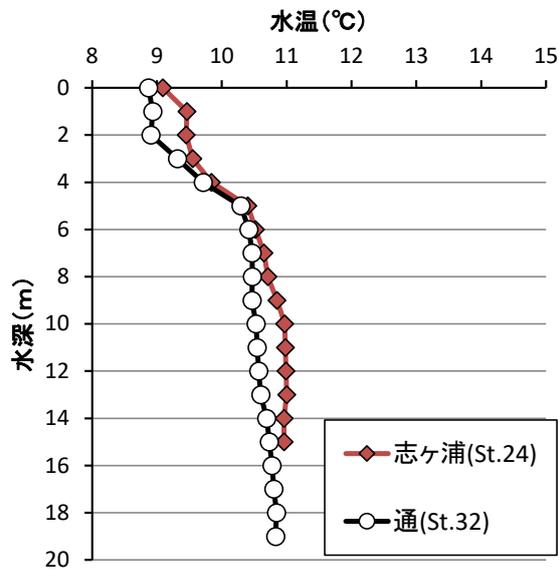


◎ 南湾水温の月推移

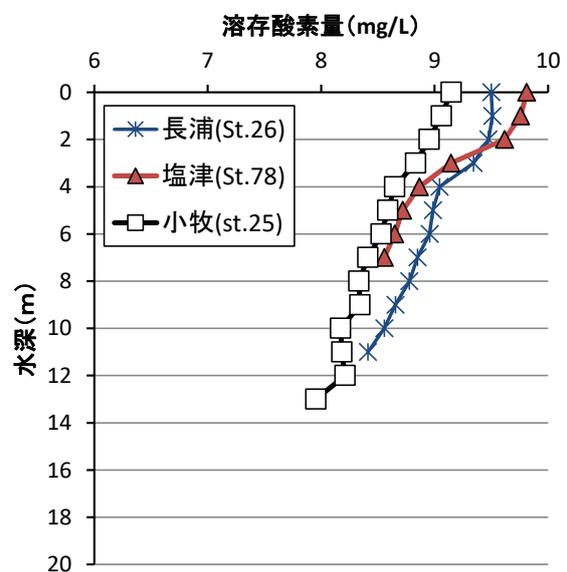
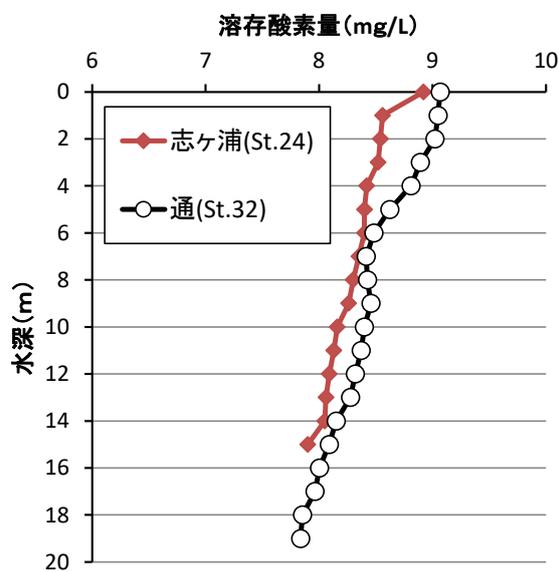
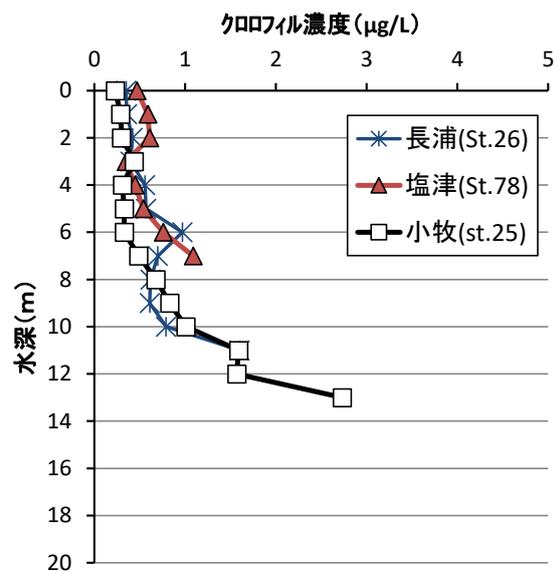
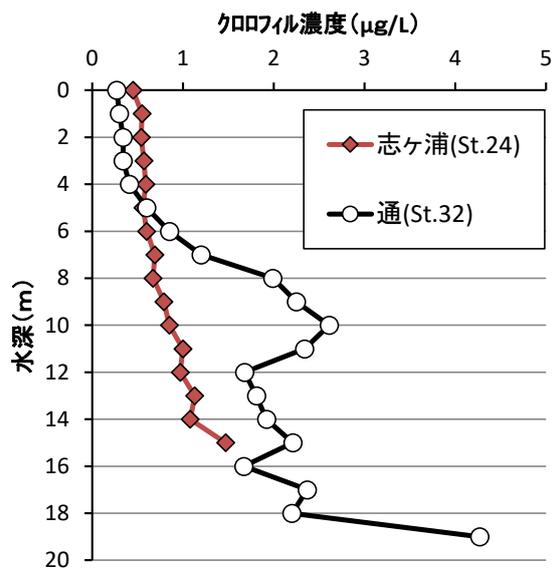
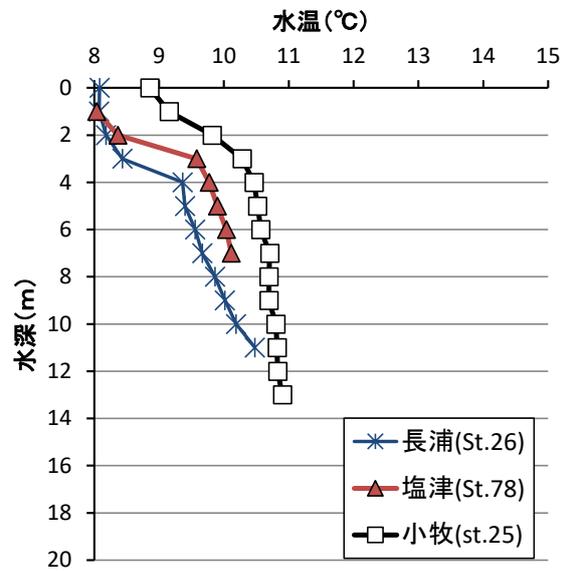


(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (2月9日)

(志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)



七尾湾水温・クロフィル・溶存酸素情報

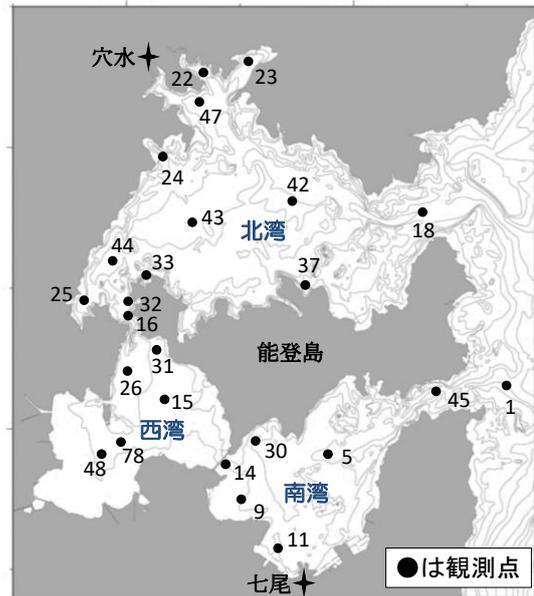
第89号
2023年3月22日発行

石川県水産総合センター 海洋資源部

連絡先 TEL 0768-62-1324 FAX 0768-62-4324

【概要】

- 3月14日に右図に示した位置（計25点）で観測を行いました。
- 水温は、全湾・全深度において、前月および過去5年平均と比較して高めでした。
- クロフィル濃度は、深度10mにおいて前月との差が大きく、前月の値と比較すると北湾と西湾では高め、南湾で低めでした。
- 溶存酸素量は、全湾・全深度において、過去5年平均との比較では、いずれも低めでした。



(資料：観測結果)

① 水温 (°C)

	深度1m (表層)			深度5m			深度10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	11.8	2.9	2.1	11.5	1.9	1.8	11.4	0.8	1.3
北湾	11.5	2.0	1.5	11.4	1.2	1.5	11.4	1.1	1.5
西湾	11.7	3.6	2.4	11.7	2.3	2.2	11.3	1.1	1.2
南湾	12.0	3.0	2.3	11.5	2.2	1.7	11.5	0.3	1.3

② クロフィル濃度 (µg / L)

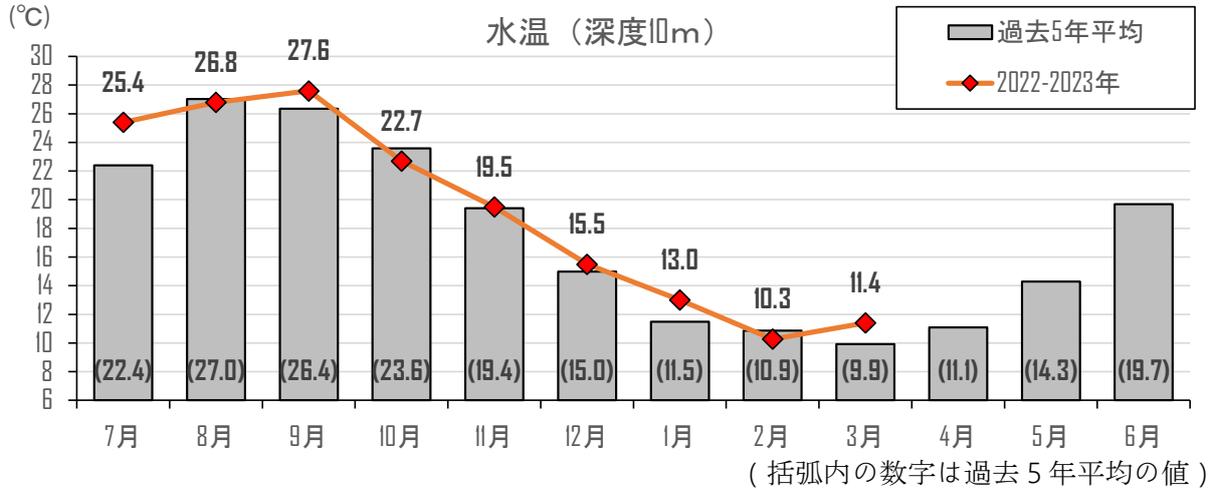
	深度1m (表層)			深度5m			深度10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	1.5	-0.6	-0.2
北湾	0.2	-0.1	-0.2	0.4	0.1	-0.2	0.7	0.2	-0.2
西湾	0.4	0.0	0.0	0.7	0.1	0.3	2.0	1.2	0.1
南湾	0.6	0.1	0.1	0.8	0.0	0.2	1.9	-3.2	-0.5

③ 溶存酸素量 (mg / L)

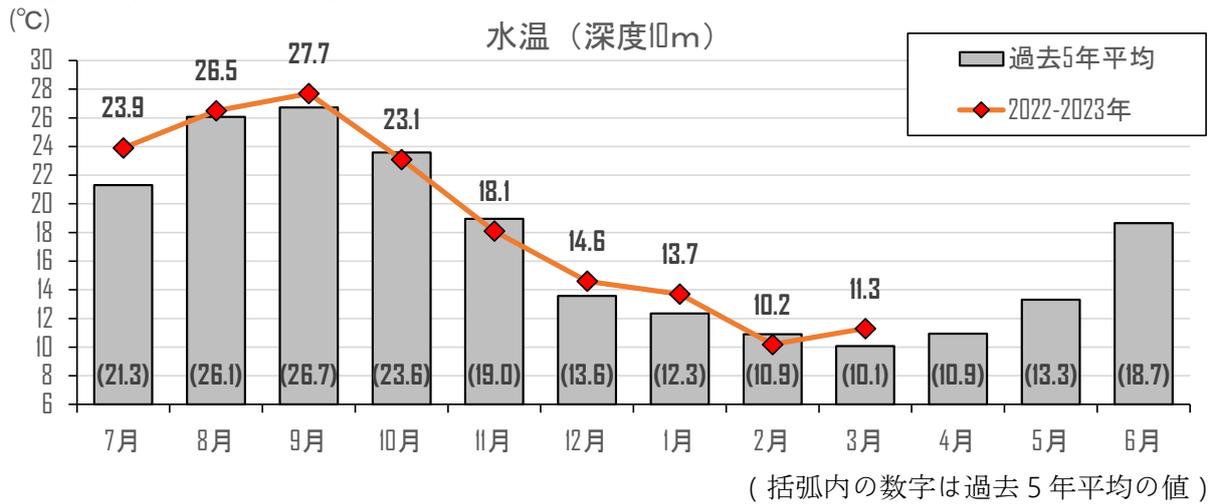
	深度1m (表層)			深度5m			深度10m		
	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差	今回	前月差	過去5年平均差
湾全体	8.8	-0.4	-0.7	8.8	-0.2	-0.8	8.7	0.1	-0.9
北湾	9.0	0.1	-0.6	9.1	0.3	-0.6	9.1	0.4	-0.8
西湾	8.6	-0.9	-0.9	8.5	-0.5	-1.0	8.1	-0.5	-1.2
南湾	8.6	-0.7	-0.9	8.8	-0.5	-0.6	8.8	0.2	-0.7

(参考1) 湾別水温の月推移

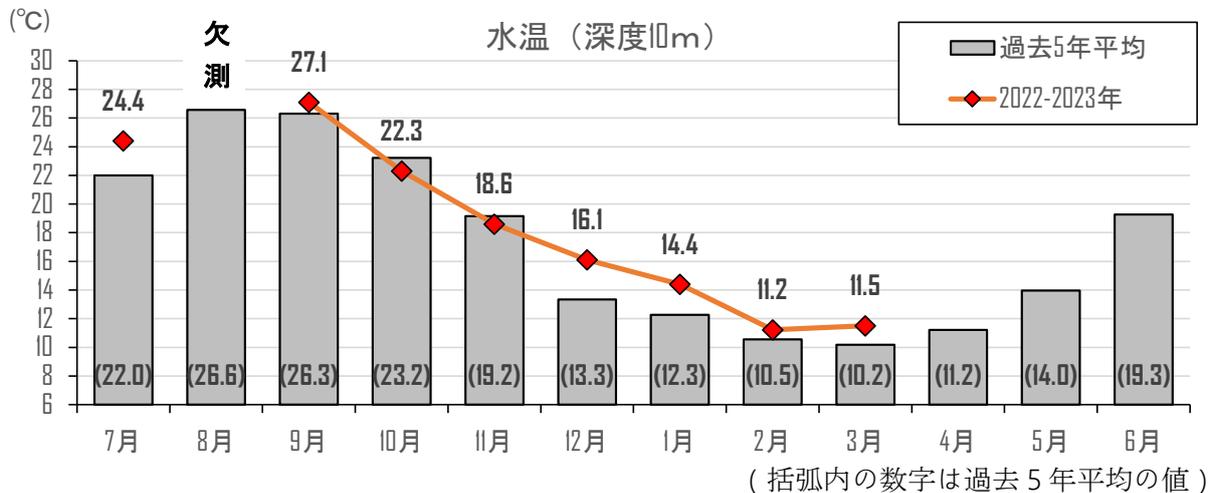
◎ 北湾水温の月推移



◎ 西湾水温の月推移

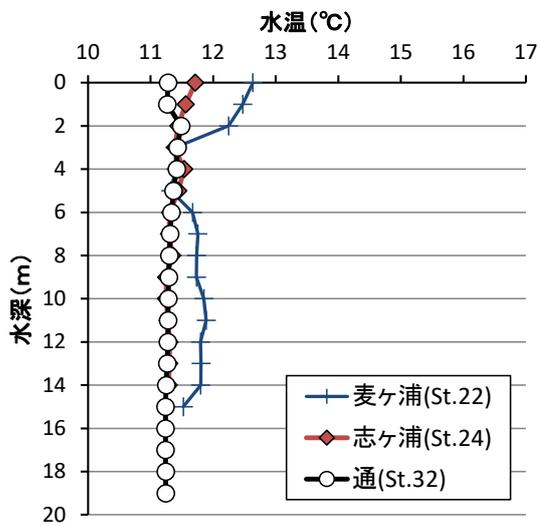


◎ 南湾水温の月推移



(参考2) 各養殖場における水温・クロロフィル濃度・溶存酸素量の鉛直分布 (3月14日)

(麦ヶ浦、志ヶ浦、通)



(長浦、塩津、小牧)

